

SwissProt Acc No. or Entry Name	Amino acid No.	SwissProt Acc No. or Entry Name	Amino acid No.
APU_THETU	1251-1331	Q9XED2	101-191
GLGB_SYN3	22-110	Q08131	137-227
P71095	39-130	GLGB_HUMAN	73-168
Q9RXB0	181-274	Q9V6K7	52-144
PULA_KLEPN	301-395	Q22137	53-147
P70983	1143-1238	Q9RM63	25-149
Q41386	205-298	ISOA_FLASP	36-163
O64454	202-295	ISOA_PSEAY	30-155
O69008	105-191	P73608	22-122
O34587	104-189	O04196	74-177
Q9XDB5	231-319	Q9SPT7	8-110
PULA_THEMEA	223-311	Q41742	114-218
Q59319	206-300	GLGX_HAEIN	10-101
YIEL_ECOLI	41-123	Q9RNH5	20-117
Q9RX51	22-100	GLGX_ECOLI	9-104
O66936	24-116	Q9RXP5	13-108
Q59832	141-233	GLGX_MYCTU	24-119
GLGB_STRAU	160-252	Q9X947	18-113
GLGB_BUTFI	24-116	P72691	19-120
GLGB_AGRTU	130-223	P95868	17-117
Q9RQI5	134-226	O84046	11-108
GLGB_ECOLI	122-214	Q9Z8F5	11-108
GLGB_HAEIN	122-214	Q9ZVT2	232-335
GLGB_SYN3	126-217	Q44528	2-83
GLGB_MYCTU	127-223	Q9X2G0	276-357
Q9RTB7	26-115	Q9X2G0	15-98
GLGB_BACSU	23-115	Q45643	46-114
Q59242	23-115	Q9X2G0	126-217
O84874	117-209	TREZ_ARTSQ	5-90
O49185	62-153	TREZ_MYCTU	2-68
GLGB_YEAST	59-153	Q55088	1-79
Q9Y8H3	47-147	Q53641	1-79

Table 1 Amino acid sequences, contained in the "seed alignment", that are used for producing the HMM for the Pfam isoamylase domain (PF 02922). The table gives the "accession" number (Acc No) or the name (Entry Name), under which the corresponding amino acid sequences are entered in the SwissProt database. Those sections of the amino acid sequences of the corresponding SwissProt entry, which are part of the "seed alignment" (amino acid No.), are also given.

SwissProt Acc No. or Entry Name	Amino acid No.	SwissProt Acc No. or Entry Name	Amino acid No.
AMYM_BACLI	137-479	CDG1_PAEMA	46-426
MALZ_ECOLI	128-522	CDGT_BACOH	44-420
APU_THESA	393-821	AMYB_PAEPO	751-1107
APU_THEET	390-820	AMYA_ASPOR	34-390
CDAS_THEET	136-494	AMY1_DEBOC	49-405
NEPU_BACST	139-497	AMY1_SACFI	40-396
AMYM_BACAD	139-497	AMY1_ECOLI	193-611
AMY2_DICTH	138-470	ISOA_PSEAY	209-652
MALT_AEDAE	29-425	AMY_BUTFI	126-520
MAL2_DROME	30-432	AMY_BACSU	41-383
MAL3_DROME	31-428	AMY_THECU	40-392
MAL1_DROME	35-420	AMY_STRHY	37-360
MAXS YEAST	17-441	AMY_STRGR	35-372
MAYS YEAST	22-446	AMY_ALTHA	28-373
MA3S YEAST	21-443	AMYA_AERHY	26-369
TREC_ECOLI	15-414	AMYC_HUMAN	26-413
TREC_BACSU	16-418	AMYA_DROME	29-396
O16G_BACSP	11-420	AMY1_AERHY	22-379
O16G_BACCE	13-419	AMT4_PSESA	38-387
DEXB_STRMU	13-394	AMY2_ECOLI	12-402
AMY_BACME	44-406	AMY_BACLI	34-420
AMY3_DICTH	39-381	AMY_BACAM	34-422
AMY_STRLI	77-520	AMT6_BACS7	40-426
CDGT_KLEPN	47-463	AMY3_WHEAT	26-348
AMYM_BACST	46-430	AM3A_ORYSA	29-367
CDGT_BACST	47-425	AMYA_VIGMU	24-361
AMYR_BACS8	46-425	AM2A_ORYSA	23-366

Table 2 Amino acid sequences, contained in the "seed alignment", that are used for producing the HMM for the Pfam alpha-amylase domain (PF 00128). The table gives the "accession" number (Acc No) or the name (Entry Name), under which the corresponding amino acid sequences are entered in the SwissProt database. Those sections of the amino acid sequences of the corresponding SwissProt entry, which are part of the "seed alignment" (amino acid No.), are also given.

Table 3 Information for producing the HMM for the Pfam isoamylase domain (PF 02922)

HMMEFR2.0 [2.3.1]											
NAME	isoamylase_N										
ACC	PF02922										
DESC	Isoamylase N-term										
LENG	121										
ALPH	Amino										
RF	no										
CS	no										
MAP	yes										
COM	hmmbuild -F HMM _ls.ann SEED.ann										
COM	hmccalibrate --seed 0 HMM _ls.ann										
NSEQ	65										
DATE	CKSUM 3012										
XT	-8455	-4	-1000	-1000	-8455	-4	-8455	-4	-8455	-4	-8455
NULT	-4	-8455									
NULE	595	-1558	85	338	-294	453	-1158	197	249	902	-1085
EVD	-56.839790	0.222419	A	C	D	E	F	G	H	I	K
HMM	m->m	m->i	m->d	i->m	i->r	d->m	d->d	b->m	m->e		
	-32	*	-5527	-5203	-4583	312	-4575	-3427	-2412	-4218	-2763
1	433	-2912	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466
	-149	-10660	-11703	-894	-1115	-701	-1378	-32	*		
2	-503	-4276	-455	1934	635	1339	-2632	-1609	373	78	463
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720
3	-806	-4386	-2899	-88	-1189	-4001	-313	-1878	1255	-1032	-3486
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720
4	-1972	-3101	-5615	-1806	2143	-2106	-3692	-829	-4575	2525	1112
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720
5	-1026	-6327	-1172	-10916	-11958	-894	-1115	-701	-1378	-1174	-6394
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720
6	2712	446	-5632	-1558	482	-1817	-3713	-635	-4593	-29	-2327
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720
	-1	-10941	-11983	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*
	-1	-10941	-11983	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*

Table 3, Sheet 1/9

7	-1172	-4458	-2893	183	-1229	-4010	3316	-580	-1	-4467	-169	1206	-4102	-102	-67	428	1327	312	-4653	-3981	7		
8	-1	-10941	-11983	-894	-1115	-701	-1378	*	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
9	-427	-3201	-5058	-841	1372	-4749	-3587	346	-159	-603	-2400	-4198	1637	-1158	168	-1606	-1672	834	1850	2394	8		
10	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
11	-335	-10941	-2276	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
12	9	-554	121	1665	593	-4483	-1316	7	-1953	322	-3267	244	-1346	1174	-268	144	-340	-577	-4365	380	9		
13	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
14	-	-365	-10608	-2164	-894	-1115	-3823	-106	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
15	10	797	-3873	616	858	-4188	1176	-2048	-3935	-458	-1843	-2963	-2026	1626	-1590	99	164	-514	-1189	683	-15		
16	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
17	11	-14	-3844	1826	1314	-810	836	-2009	-1276	467	-1532	-2931	448	230	775	-2097	-2257	-855	-888	-4026	-3345	11	
18	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
19	-	-1075	-10201	-931	-894	-1115	-1364	-709	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	12	-847	832	1648	-1300	-3762	-553	1139	-810	389	-1423	2049	1275	-3064	738	-253	621	912	-3067	-3637	-2959	12	
21	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
22	-	-511	-9739	-1751	-894	-1115	-5168	-41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
23	13	-2797	-4407	-1367	2261	-4735	892	-2276	-4550	-2156	-4468	-3642	1207	-3560	823	-2778	-2580	2401	-4063	-4646	-3831	13	
24	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
25	-	-305	-9232	-2404	-894	-1115	-5452	-33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
26	14	-88	1322	-3700	1196	-1379	-398	1869	1265	-2718	-141	1929	-2663	-3139	-2380	-2591	-2162	-1503	1517	-1876	-1529	14	
27	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
28	-	-90	-8931	-4097	-894	-1115	-5563	-31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
29	15	-1344	-2813	2298	288	602	-240	1306	-2880	499	-2828	-1903	1507	-2408	683	-1088	-1224	-1284	-289	-2998	-2315	15	
30	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
31	-	-139	-8846	-3483	-894	-1115	-4086	-88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
32	16	-1947	-2556	-4788	-5046	-5091	-3282	-4399	-4858	-4947	-5141	-4214	-3556	477	-4449	-4699	816	-2415	335	-5331	-5237	16	
33	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
34	-	-1391	-8903	-698	-894	-1115	-2384	-307	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
35	17	17	1320	-2772	-1292	2128	-3091	-2427	-1158	-2783	864	-2816	-1944	-1122	1166	-729	-1233	-1401	-1440	802	-3046	-2410	17
36	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
37	-	-5	-8803	-9845	-894	-1115	-1304	-749	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
38	18	-165	-3738	1692	-454	-4041	-89	-1948	-3779	1272	-1513	-2833	353	-3378	-1495	-2044	-2196	459	2044	-3933	-3280	18	
39	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
40	-	-2	-10095	-11137	-894	-1115	-1909	-447	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
41	19	500	-3988	418	2	-4310	1492	-2148	-4060	805	-4005	-3078	1770	-1034	395	-585	203	-470	-1409	-4172	-266	19	
42	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
43	-	-32	-10365	-5558	-894	-1115	-138	-3458	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
44	20	-904	-4476	-607	-506	-1213	2552	-196	-696	627	-4492	-3565	-12	-360	186	-434	81	-490	-4098	-4659	-771	20	
45	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
46	-	-1	-10917	-11959	-894	-1115	-2654	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Table 3, Sheet 29

2.1	-903	-3200	-5719	-5083	-433	-1893	-3792	860	-4678	-1338	-2403	-4567	-543	-4301	-4478	-4006	2145	2518	1631	512	21	
2.2	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
2.3	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*														
2.4	-1902	-4488	-1380	-132	190	-4097	-526	406	-450	-4488	-3587	1974	-4189	-2312	1656	-1028	1578	714	-4694	444	22	
2.5	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
2.6	-1835	-3207	-5724	-5089	-3069	-2056	-3796	-432	-4684	-325	-2409	-4572	-4977	-4306	-1411	-1974	-3321	-410	-3659	1564	23	
2.7	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
2.8	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*														
2.9	-1482	-3277	-1253	931	-116	-5013	-3887	-1194	-4761	1669	-2465	-4654	-5058	-4386	-4568	-4099	-3396	2623	-3750	265	25	
3.0	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
3.1	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*														
3.2	-7635	-6573	-7990	-1924	2064	-1893	-4102	-6546	-7815	-5659	-5949	-6513	-7759	-6639	-1618	-7150	-7486	-6697	5535	2570	26	
3.3	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
3.4	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*														
3.5	-2161	-4635	-5792	-7720	-1252	-1604	-6387	540	-6901	2467	-3458	-6804	-6949	-6529	-8803	-6367	-5011	2356	-5892	-5607	35	
3.6	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		

Table 3, Sheet 3/9

3 6	557	2801	-1721	-4985	-3888	-248	140	248	-41	-4518	-4956	-1129	-1398	-1302	194	1652	-3666	-218	36	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-1	-11023	-12065	-884	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
3 7	-924	-3659	-6262	-5655	-56	2370	-4436	-501	-5277	1969	-2773	-5161	-5523	-4899	-5089	-4605	-1925	945	-4259	-3925
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-1	-11023	-12065	-884	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
3 8	-3164	-4080	2121	-411	1807	-919	-2937	-1027	-2644	-1377	-3222	-282	-198	-1254	-3095	914	-667	-1060	-4386	2201
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-1	-11023	-12065	-884	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
3 9	-1317	-4571	1686	-44	3174	-452	570	-4642	414	-4587	-3660	-715	-4166	-2272	-1098	55	-637	-1613	-4755	-4072
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-1	-11023	-12065	-884	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 0	584	-4574	362	369	-4895	-1946	-2733	-4646	367	-1673	-3664	3036	1201	-2273	-1400	-914	-302	-4196	-4758	-4075
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-74	-11023	-4329	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 1	-1777	-4504	1404	142	-4824	1166	1065	-4574	-2246	-2300	-3593	2273	194	-772	-215	-398	-459	-678	189	96
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-1080	-10949	-926	-894	-1115	-2265	-337	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 2	10	-3574	1431	899	-3894	1158	-1734	-3645	-50	-1313	-2663	1007	-267	-1275	-1822	504	735	3195	-3757	-263
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-258	-9872	-2622	-894	-1115	-5207	-40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 3	-1897	-3368	980	558	-3688	1508	642	-3438	-1111	-100	-2457	771	-226	1860	-284	-1778	-45	-979	-3552	-2869
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-786	-9617	-1256	-894	-1115	-5379	-35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 4	-1320	-2790	642	-620	-3110	845	-953	-2859	1750	-2805	-1880	897	64	-494	447	644	269	-338	-2974	-2292
-	-145	-500	232	43	-381	398	105	-627	210	-466	-721	275	393	48	95	359	117	-370	-295	-246
-	-4000	-1761	-638	-49	-4913	-5694	-28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 5	-1645	-3285	2437	-36	-3659	-1761	-1077	-3545	-1203	-3463	-2733	1962	2482	-734	-1954	-1382	-1715	-3025	-3646	-2736
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-624	-7357	-1535	-894	-1115	-407	-2026	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 6	-2743	-4200	-915	509	-4517	-3717	303	-4263	689	-1027	-3291	-2355	-1213	-385	645	-2625	-905	-1471	5285	-3708
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-1	-10608	-11650	-894	-1115	-3058	-185	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 7	-1155	-4079	2253	-120	-880	-3775	1342	-615	-2023	-3186	1492	960	383	-2546	-137	-2712	495	-4303	361	48
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-1	-10641	-11683	-894	-1115	-56	-4726	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 8	656	-4516	-1114	731	-1260	1230	465	-242	-98	-1569	-3612	-2734	461	159	-654	-1260	819	-242	1382	50
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
4 9	-3100	-4560	-1116	1388	96	-908	885	-119	-725	-1440	1409	536	-4169	1003	1235	22	807	-488	-4746	-4067
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-249	
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 3, Sheet 49

7/43

5 0	941	-115	-708	-824	-1301	-2538	698	-1344	-4171	-814	930	554	1279	-254	-4739	-4062	51	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
5 1	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
-	-420	-3382	-1879	-4044	439	-4712	3032	-703	332	-2575	364	-4775	-722	-67	-3740	41	1148	-3814
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 2	-1952	-4573	-58	669	-4895	-4073	-2732	-4645	-493	-4589	-3663	-338	2995	1442	619	-833	-73	-260
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
5 3	-1019	-3213	-1623	-1804	-243	-4921	-3789	-2702	-1610	1632	4259	-4550	-4971	-4279	-4465	-4004	-3320	-593
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
5 4	-1227	-4571	654	1153	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
-	-404	-11023	-2038	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 5	-2745	-4145	-2622	504	-415	-3731	392	-4166	1748	-594	-372	-768	1315	-1943	1913	493	-1052	-1625
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
5 6	-1381	-10620	-700	-894	-1115	-4109	-86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
-	-1634	-2867	129	-1035	-3099	918	-1317	-330	201	713	-1982	-1326	-2738	-894	930	1536	714	-2441
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
5 7	-1723	-9243	-524	-894	-1115	-4411	-69	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
-	-1133	-2513	-524	1978	-2771	-678	-2535	1066	-2508	-1648	-560	-2097	-257	-717	-1002	-1082	-2134	-2676
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
-	-1253	-7810	-796	-894	-1115	-3061	-184	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 8	-994	-1426	1440	-1034	-1461	-2223	-963	-1010	-885	-66	1503	-1180	-2299	-782	1512	-1199	1429	886
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
-	-7	-8190	-932	-894	-1115	-906	-1100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5 9	-2441	-3911	36	615	-610	-1517	1889	-3980	1226	-227	-3000	1723	366	-1615	1057	-1067	-2380	479
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
-	-272	-4175	1427	-249	-4496	825	-235	-923	391	-577	-3265	976	-3770	-602	1682	165	-1303	-978
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
-	-81	-10580	-4214	-894	-1115	-3061	-184	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6 1	-713	-4275	2377	1673	4595	133	-2427	-1103	-4291	-3366	-246	-1321	-1969	-2526	-881	1896	-3897	-4459
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
-	-1	-10626	-11668	-894	-1115	-373	-2136	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6 2	-443	-4504	216	-81	1410	1699	-313	-4575	-1074	-4520	-3593	1620	-329	2	-304	636	-837	-4887
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
-	-1	-10947	-11990	-894	-1115	-198	-2966	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6 3	-1102	-4838	403	-2996	-707	3185	-502	-4688	-3155	-4786	-746	1368	-4754	-1258	-3662	-3660	-3684	-4391
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-249
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Table 3, Sheet 519

6.4	-990	-3200	-5718	-5082	406	-4921	-3792	1807	-422	-810	-2403	-1483	-4971	-4300	-4477	-4005	105	2648	1942	674	65
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	66
6.5	-7684	-6590	-8044	-6406	-1262	-7926	-4105	-6567	-7962	-5668	-5967	-6534	-7780	-6676	-7320	-7179	-7532	-6724	6021	1346	66
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-24	-11023	-5937	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67	
6.6	-1081	-39	-645	2092	-4866	-2001	3120	-4613	-2304	-4563	-3640	-2697	-4153	-2262	-312	1695	956	-1784	-4735	-4055	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10998	-12041	-894	-1115	-387	-2088	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68	
6.7	1191	1498	-5739	-5104	-3173	-675	-3816	1715	-4700	1112	-209	-4589	-4992	-4323	-4500	-4028	-68	1675	1543	-3338	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	69	
6.8	-607	-4400	-3047	467	2483	-4124	-415	-4347	-571	-2213	-3509	-1371	-4215	-707	-22	-411	1595	1122	-4629	1250	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70	
6.9	-1125	-3258	-5787	-5155	-3223	-430	-3875	1839	-1620	1905	-2463	-4642	-5043	-4379	-4556	-4083	-1271	2065	163	-3395	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71	
7.0	-1005	-4574	94	1232	-1268	-949	305	-6445	-597	-4590	-3663	-423	3130	-2273	-1334	-922	664	-4196	-4757	-4074	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-799	-11023	-1236	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	72	
7.1	-1035	-3869	42	-553	-4190	2429	-2028	-3940	383	-1291	-2958	754	531	23	131	-774	-203	-1418	-4052	-3369	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1736	-10226	-517	-894	-1115	-3087	-181	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	73	
7.2	727	-2766	1622	-596	-3081	-2270	1180	-2828	1226	-563	-1858	1347	-2368	-480	-1030	1120	-1245	-2385	-2953	-2272	
-	-148	-501	232	48	-382	397	104	-627	211	-467	-722	277	395	47	95	359	116	-368	-296	-250	
-	-3941	-523	-2066	-22	-6038	-5709	-28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	75	
7.3	-2095	-3593	2287	-826	-4113	136	-1685	-3935	-1635	-3872	-3056	2772	865	-1307	-2288	-1905	989	-3409	-4061	-3243	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-6	-8385	-9427	-894	-1115	-5796	-26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	76	
7.4	-3370	-3802	-3346	-3527	-5498	3620	-3660	-5604	777	-5453	-4841	-3488	-4255	-3494	-3154	-3491	-3663	-4841	-4854	-5028	
-	-150	-501	234	42	-382	397	104	-627	211	-465	-722	276	393	44	95	359	118	-368	-296	-250	
-	-3549	-131	-9427	-22	-6038	-4725	-56	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78	
7.5	-1261	2000	664	-2358	951	-2717	-1566	-733	-2084	287	-424	-2139	2442	-1824	-2112	228	-1206	633	-1672	-1309	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-6	-8531	-9573	-894	-1115	-263	-2585	504	-1276	-622	-3384	-162	-482	-2140	-2683	-213	284	-489	-4495	-845	
7.6	892	-4282	1991	-467	-4556	495	-2683	504	-1276	-622	-3384	-162	-482	-2140	-2683	-213	284	-489	-4495	-845	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10819	-11861	-894	-1115	-92	-4010	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	
7.7	-874	-3305	-4976	-1454	194	-2338	-3621	1526	-963	1775	-2502	-1534	-110	-1436	-945	-1080	-1758	820	2649	-3384	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	81	
7.8	-357	-4572	685	917	-4883	291	1424	-1497	1572	-2482	-3661	-1041	1991	-929	-2819	-661	172	-4194	-4755	-1177	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-536	-11023	-1691	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	81	

Table 3, Sheet 6/9

7	9	-660	139	903	1067	-4364	1116	2881	-1448	-444	-1437	-3153	877	1160	-1812	-2358	-2514	-2565	-571	-4253	-3580	82						
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-						
-	-	-351	-10488	-2216	-894	-1115	-3008	-192	*	*	*	*	-1696	-2984	1660	-3471	-1588	-450	-830	-926	-3452	-4032	-3359					
8	0	-1185	335	497	-1714	-4146	2833	-2042	-3887	-556	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	83						
-	-	-490	-10207	-1801	-894	-1115	-4876	-50	*	*	*	*	-1203	-3512	-3462	-2539	47	-3054	1533	-1710	1907	1572	-3068	-3635	-139	84		
8	1	961	-3448	-1830	-230	-3765	-909	654	*	*	*	*	-1681	-539	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	85						
-	-	-2627	-9720	-257	-894	-1115	-5316	-37	*	*	*	*	-1020	-3281	-3332	-2359	196	-2864	490	112	-1662	-253	-2887	-3453	-2771	89		
8	2	-1425	-2189	-1160	-1096	-3294	2933	-1286	-3062	1835	-3036	-2313	-1209	-2398	-964	-760	-1448	-1559	-2556	-2967	-2861	-	-	-	-	-		
-	-	-150	-501	232	42	-381	402	105	-621	209	-465	-721	274	393	44	95	358	120	-370	-295	-250	85						
-	-	-2227	-761	-2301	-1549	-603	-1681	-539	*	*	*	*	-1433	-2688	-205	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249
8	3	77	-3267	-66	57	205	-1433	-3332	-1020	-3281	-2359	196	-2864	490	112	-1662	-253	-2887	-3453	-2771	-	-	-	-	-			
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	89						
-	-	-3	-9452	-10494	-894	-1115	-1361	-711	*	*	*	*	-1361	-2156	-731	530	1415	-3416	-4131	1816	-3398	-1179	229	1180	1903	1485	90	
8	4	627	582	-868	-3565	-2609	-4071	385	-2156	-731	530	1415	-3416	-4131	1816	-3398	1179	229	1180	1903	1485	90	90	90	90	90		
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	90						
-	-	-2	-10259	-11301	-894	-1115	-33	-5486	*	*	*	*	-1378	-71	-1378	-701	-1378	-779	-4180	238	1884	-541	-545	-490	-4716	1812	91	
8	5	-998	-272	-1312	147	944	-4088	-2749	-4547	636	767	-3613	-3613	-3613	-3613	-3613	-3613	-6337	-6337	-6337	-6337	-6337	-6337	-6337	-6337	91		
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	91						
-	-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-6006	-6725	-5389	401	-6490	-2106	-3511	-6303	-6634	-298	-4829	209	-4919	4584	92	
8	6	-4871	-522	-7273	-6801	-4006	-6725	-5389	*	*	*	*	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	92						
-	-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-12065	-894	-1115	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	93	
8	7	7	-4545	-2961	83	-4853	-1479	-96	-4595	2534	-252	-347	-2720	-4173	-532	-337	-1539	-525	-1911	-4736	5	93	93	93	93	93		
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	93						
-	-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-12065	-894	-1115	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	94	
8	8	-1905	-3714	-6172	-5598	-2592	-5424	-3923	369	-837	-1692	-2896	-4990	-5458	-4757	-4869	-4518	-3857	-847	-261	4039	94	94	94	94	94		
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	94						
-	-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-12065	-894	-1115	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	95	
8	9	-491	-44	-3807	1800	-142	-4457	-3193	-179	356	-583	-442	-1006	-4533	-1131	-2679	-2040	-1632	-273	-4076	53	95	95	95	95	95		
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	95						
-	-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-12065	-894	-1115	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	96	
9	0	-381	192	-5979	-5354	-1663	-5204	-4093	2161	-4960	280	1877	-4850	-5237	-4582	-4765	-4296	-3560	2082	-3938	236	96	96	96	96	96		
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	96						
-	-	-52	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-12065	-894	-1115	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	97	
9	2	-1767	-4492	391	-332	-4797	2082	1139	-650	-2283	-2336	-3585	798	-1471	-2241	342	-592	898	872	-4684	-4011	98	98	98	98	98	98	
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	98						
-	-	-1	-10972	-12014	-894	-1115	-256	-2623	*	*	*	*	-12014	-894	-1115	-256	-2623	-893	-4207	-601	1	-1669	1115	658	2043	-1166	97	
9	3	-166	-653	1178	-302	-1166	473	1013	-1718	-621	-4575	-3651	922	1911	-938	-89	-2982	-235	-1085	9	1464	99	99	99	99	99		
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	99						
-	-	-23	-11023	-6015	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-11023	-6015	-894	-1115	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	-1378	-701	99

Table 3, Sheet 79

9.4	-17	-4552	1435	-686	585	753	1661	-4623	-482	-4568	-3641	1595	-510	-798	-1193	843	-1359	-4174	858	596	100	
9.5	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
9.6	-	-1352	-11001	-718	-894	-1115	-1381	-699	*	*	*	*	1102	-1191	-2483	165	1197	777	-1644	-519	-1862	-3014
9.7	-	990	-3393	-409	-208	-3713	-2897	1789	-3462	1102	-1191	-2483	165	1197	777	-1644	-519	359	117	-369	-294	
9.8	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
9.9	-	-154	-9651	-3326	-894	-1115	-5359	-36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.0	-	-2694	-4027	-1734	-21	1283	-3320	986	-4084	-2097	-4097	-3279	170	3097	-1914	-2648	1632	-2688	-3687	-4239	-3480	
10.1	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
10.2	-	-1738	-9292	-517	-894	-1115	-5443	-34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.3	-	-143	-505	238	38	-376	401	100	-629	210	-470	-726	274	388	42	90	364	117	-364	-269	-255	
10.4	-	-1546	-1217	-2137	-4002	-93	-2398	-303	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.5	9.9	924	1118	-1238	1857	-3128	-2357	-1016	2870	1001	-799	-1912	420	-2450	1522	180	-1265	-1317	-447	-3010	-2336	
10.6	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
10.7	-	-4	-8916	-8958	-894	-1115	-776	-1266	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.8	-	-1366	-10466	-710	-894	-1115	-4472	-67	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.9	-	-1545	-2628	-3	-1022	-2810	-2587	3746	-2470	-928	-86	1100	1005	-2677	1275	-1401	87	-1485	40	-2901	-2314	
10.10	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
10.11	-	-4	-9104	-10146	-894	-1115	-4056	-89	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.12	-	-1738	-3101	318	-1072	-3394	-2715	-1350	-3113	293	-902	-2201	-1366	-2803	625	2944	213	-1671	-2712	1867	1672	
10.13	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
10.14	-	-4	-9260	-10302	-894	-1115	-3745	-112	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.15	-	-1830	1786	-1979	181	3110	-2914	-1599	-2494	187	-2661	-1872	348	-2999	382	-17	-1850	-1768	-164	-3033	1694	
10.16	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
10.17	-	-3	-9439	-10481	-894	-1115	-3895	-100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.18	-	-486	-3147	2145	605	-3366	-2937	-1627	489	-1269	-3119	-2267	2387	-3039	-1211	-1759	-421	-1882	354	-3396	422	
10.19	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
10.20	-	-3	-9567	-10609	-894	-1115	-4056	-89	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.21	-	-1642	-4357	-2912	1666	-1270	-1006	1125	-809	-1170	-1665	-3460	317	1944	1076	-1285	-904	-1341	651	1747	760	
10.22	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
10.23	-	-30	-10913	-5643	-894	-1115	-2658	-249	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.24	-	-10886	-11927	-894	-1115	-400	-2047	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.25	-	-3107	-192	-1622	-578	-1688	-1620	-372	-949	1499	-102	-430	1040	942	-2398	1137	-958	-317	885	-4527	579	
10.26	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
10.27	-	-1	-10986	-12038	-894	-1115	-634	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10.28	-	-3341	-3194	1900	485	588	-4869	-297	-72	-4523	1289	-2395	-4458	-4921	-4178	-1295	-1548	979	2426	1188	131	
10.29	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
10.30	-	-21	-10996	-6189	-894	-1115	-363	-2168	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 3, Sheet 8/9

10 9	-117	-4097	-3254	-1038	-4244	-4216	-2903	-119	1662	837	-3236	-2962	385	-851	1231	-865	302	1173	-4396	-3839	132	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-11003	-12046	-894	-1115	-420	-1984	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 0	1344	-4030	-1481	-678	-4152	-4269	1060	-984	1062	-3176	-1173	117	-2623	-546	-280	815	530	-4346	-540	-249	133	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 1	-4562	-5414	3854	-4419	-7555	-1661	-5445	-7459	-5967	-7537	-6744	-4536	-5224	-6607	-436	-1693	-6356	-7702	-7085	134		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 2	375	-4583	-3848	-1187	-4813	-4730	-3382	-1424	-2824	-4555	-3786	-3528	-3834	-978	62	-3761	-1326	-4174	-4874	-1076	135	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 3	-4784	-428	-6779	-6355	-592	-1779	-3987	-4061	-5937	-2040	53	634	-6164	-5379	-677	-5268	-4716	-4009	3313	4259	136	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-11023	-12065	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 4	3042	-4607	-8209	-6125	-6739	540	-5868	200	-6057	-6710	-5828	-1234	-5611	-733	-6130	211	-764	-5331	-6984	-6720	137	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10994	-12036	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 5	-1554	-4254	-3118	-2567	1616	-4149	-141	-1803	2314	-2413	-3377	-165	956	-1065	1741	-3071	1002	-1581	-4514	-3916	138	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10994	-12036	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 6	1683	-4540	70	592	1140	57	-2707	-4608	-453	-2223	-3630	225	-4141	-1025	-158	165	-3012	-819	-4725	1981	139	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10994	-12036	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 7	435	976	-5691	-5055	1014	200	-3764	1242	-4650	303	-37	-4539	-4943	-323	-4450	22	-536	1867	-3630	123	140	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10994	-12036	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 8	116	-4535	432	1251	-4851	-355	368	-1120	-2291	-4549	-3626	-417	-308	-474	-2798	926	847	1511	-4721	-101	141	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10731	-11773	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11 9	89	40	704	-356	-4621	997	-259	-4370	321	-318	-718	-2448	-399	482	-193	844	-1010	1049	-4488	-3807	142	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10731	-11773	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12 0	-2839	-4311	1656	-525	-4632	-1454	-2471	-4383	-368	-1184	-3401	2127	1394	-2011	2020	-74	-1349	-3933	793	-3812	143	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10731	-11773	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12 1	-2838	-4293	113	-626	-544	1423	-2474	-4352	-2058	-2372	-3384	22	2430	131	-621	781	-851	451	-4481	-3803	144	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-		

Table 3, Sheet 9/9

Table 4 Information for producing the HMM for the Pfam alpha-amylase domain (PF_00128)

Table 4, Sheet 1/32

7	-1460	-4497	-7039	-6833	4401	-1492	-4848	-946	-6493	-1435	-3124	-5813	-6017	-5797	-6161	-4986	-4659	-3568	-4250	-3409	7
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
8	1015	-4092	-2467	1414	-4412	-3593	301	-4163	1059	-4107	425	1248	-3686	544	382	119	-68	-1924	-4275	1332	8
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-474	-10485	-1840	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
9	-798	-3710	1318	381	-4030	-3204	-1867	-3781	-229	-3725	-2800	1805	-3300	-1408	1149	-673	-500	-3332	-4434	-3210	9
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10013	-11055	-894	-1115	-3804	-107	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10	-754	-3691	95	139	-4012	2378	-1850	-3763	799	-3707	-2780	504	-3285	226	170	-222	-208	-3313	-3874	686	10
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-283	-10013	-2495	-894	-1115	-323	-2316	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11	-2420	-3619	3319	-531	-3837	-1144	-2112	-3520	-1746	-919	-489	654	-3528	-1695	-2232	-35	-195	-922	-3686	-169	11
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-87	-10204	-4120	-894	-1115	-3240	-161	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12	-1036	-3694	-489	-1650	-3978	-3903	-1966	-873	862	-3694	-2794	-232	2148	-1519	-889	1520	1384	-893	1820	-3242	12
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10119	-11161	-894	-1115	-3527	-131	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
13	-1310	-3777	1225	-400	-4097	-3280	-1939	-948	123	-916	-2866	1985	-671	-1479	669	1690	587	-3398	-3961	-3279	13
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10119	-11161	-894	-1115	-3527	-131	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
14	-2309	669	102	248	-4055	1478	544	-181	276	-1468	-2841	2669	-3381	-463	-2039	-2195	-130	-963	-3940	-3266	14
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-166	-10119	-3211	-894	-1115	-3527	-131	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
15	507	-4662	3087	-356	-4951	-2603	-4742	-2381	-4670	-3801	1868	-3945	102	-2969	458	-3056	-864	-4846	-4077	15	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-983	-9955	-1020	-894	-1115	-3928	-98	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
16	-1432	-2900	-1279	454	-3222	-2404	849	-2970	551	-2915	-1990	1351	-2468	970	43	-1313	329	-2523	-3081	822	16
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-224	-8976	-2818	-894	-1115	-4922	-48	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
17	347	-2735	145	858	-3055	-1	-898	-2804	-479	-1002	-1825	-875	318	1050	656	1298	635	-2358	-2919	-2237	17
-	-150	-501	237	45	-381	400	105	-627	212	-467	-721	276	393	44	95	358	116	-370	-295	-250	
-	-3921	-986	-1208	-31	-5562	-5023	-45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
18	-806	-2136	-672	725	-2409	-1787	2069	-2122	-79	-2136	-1251	1334	-1889	-31	-576	1266	1192	187	-2362	-1714	19
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-367	-295	-247	
-	-10	-7715	-8757	-894	-1115	-3229	-163	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
20	456	-2091	880	-981	-1511	-2393	-977	-1843	-820	-1991	-1264	-1188	-2490	-787	1164	-1376	-1276	-1631	3621	2948	22
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-7	-8293	-9336	-894	-1115	-902	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
21	-4548	-5007	-4752	-4756	-6164	3702	931	-6660	-3624	-6413	-5801	-4630	-5444	-4302	-411	-4656	-4785	-5961	-5743	-5570	23
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-923	-9690	-1085	-894	-1115	-4348	-73	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Table 4, Sheet 2/32

22	740	-2742	752	-578	1125	-55	1540	-2808	674	-2756	-1832	332	-2045	-452	691	1244	-1216	-2362	-2927	-2247	24
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-158	-8772	-3303	-894	-1115	-5017	-45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25
23	-1093	-1981	783	-929	714	-2349	1735	-79	-817	-649	-1134	774	455	-742	-1242	-1294	1299	-1479	-2316	-1803	25
-	-148	-501	232	42	-374	397	104	-628	211	-465	-722	276	395	44	95	360	119	-371	-296	-248	
-	-3784	-111	-9662	-19	-6287	-5076	-43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27
24	1491	-2213	1203	-932	-2512	145	-1141	-177	-842	-2307	-1499	-1168	508	-775	-1296	1473	-1252	-226	-2655	-2101	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-5	-8620	-9662	-894	-1115	-5076	-43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27
25	-1203	-2674	235	871	-2992	1087	-833	-2742	-420	-2689	-1765	853	-2284	1628	-929	525	1091	-225	2230	-2175	28
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-5	-8620	-9662	-894	-1115	-5076	-43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28
26	-1213	2805	793	588	121	632	-986	-1897	-694	-2062	1632	794	-2381	-630	-1146	-1229	64	-1647	-2434	1661	29
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-5	-8620	-9662	-894	-1115	-5076	-43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30
27	339	2653	576	-652	-2518	-2231	1886	301	-556	-751	-1446	1155	-2320	-504	1181	294	-1135	-1876	-2586	-1989	30
-	-150	-501	235	44	-382	397	104	-624	211	-467	-722	276	394	44	95	360	121	-369	-296	-251	
-	-3784	-111	-9662	-19	-6287	-5076	-43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32
28	-39	-2674	1833	352	-2924	-2171	-840	315	-433	-360	-1720	2015	-2289	1105	-939	-43	-1140	-2235	-2820	-2149	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1468	-8620	-653	-894	-1115	-5076	-43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32
29	-1168	-1657	-1066	-1714	1555	-762	-1800	-73	-1896	-1201	-1120	-2243	-520	2066	-1254	-1145	-1562	4088	-1308	33	
-	-150	-501	239	44	-382	397	104	-627	209	-465	-722	276	395	44	95	358	116	-370	-282	-247	
-	-2331	-890	-1933	-1947	-433	-3740	-112	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33
30	-1006	-2546	1900	1847	-2841	-1663	-540	-2615	-256	-2550	-1674	-283	1442	-116	1044	-835	-972	-2160	-2724	-1985	38
-	-149	-500	234	44	-381	398	105	-627	211	-466	-721	278	393	45	95	359	117	-367	-295	-250	
-	-149	-500	234	44	-381	398	105	-627	211	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
31	-1276	-1857	-3073	-3276	-3951	-2079	-3114	-3699	-3291	-3965	-3211	-2515	3791	-3088	-3258	-1512	1591	-2799	-4068	-3935	40
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	95	359	117	-369	-294	-249	
-	-10	-7741	-8783	-894	-1115	-5295	-37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40
32	1795	-2196	-565	897	-2705	-1787	-749	-2424	-444	-2454	-1592	1798	-2035	-339	-950	-891	1554	-1990	-2686	-2033	41
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-567	-7741	-1643	-894	-1115	-4278	-76	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	41
33	1019	-2549	1220	15	-2866	-1686	-602	-2639	-347	-2589	-1721	1280	-1948	2872	-909	-878	-1019	-2187	-2775	-2035	42
-	-146	-500	232	43	-381	398	105	-627	213	-466	-721	275	393	45	95	359	117	-370	-295	-244	
-	-2649	-255	-8527	-44	-5058	-5334	-38	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	42
34	-842	-2187	1083	-73	-2870	1600	-538	-2418	-193	-2392	-1509	-373	-1867	-113	1666	-1096	-836	-1956	-2579	-1901	44
-	-151	-502	235	41	-383	403	103	-629	211	-466	-723	273	396	43	94	357	121	-372	-297	-236	
-	-2649	-1222	-1269	-2921	-204	-4299	-75	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44
35	-468	-852	-1748	-1375	-1367	-1561	-1139	2029	-1215	-1183	-541	-1214	1812	-1077	-1420	1483	-613	-493	-1794	-1390	53
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-15	-7122	-8164	-894	-1115	-3735	-113	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	53
36	844	-2120	-541	1228	-2414	-1688	-398	-2139	1304	-2120	-1225	1410	-1794	86	-407	-628	-674	-1730	3129	-1660	54
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-10	-7701	-8743	-894	-1115	-1998	-416	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	54

Table 4, Sheet 3/32

1543

37	590	-1848	1080	-1680	-1889	-153	-1528	902	-1529	1445	-1028	-22	-313	-1404	-1840	-451	-1448	-1302	2063	-1818	55
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-4	-8953	-9995	-894	-1115	-3914	-99	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
38	-1473	-2944	660	-772	-3266	-2446	1929	-3015	1777	-635	-2033	793	-2539	543	1810	54	-163	-2566	-3126	-2445	56
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	4	9047	10089	-894	-1115	-3200	-166	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
39	-1602	-3045	1094	301	197	-2580	1251	-3095	1910	-87	975	38	-2673	-785	-1331	196	912	-2660	-3236	-2561	57
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-4	-9230	-10272	-894	-1115	-4772	-54	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
40	-360	-4540	-6105	-6279	3176	-5925	-2337	-4407	-18	-3916	-3879	-4657	-5814	-4740	-5283	-5144	-5247	-4497	2202	3735	58
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	4	9230	-10272	-894	-1115	-1292	-757	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
42	-2335	1113	-4673	-4038	-357	2872	413	1190	-3635	-2012	-1368	-3526	-3932	-3260	-3439	-2966	-823	489	2156	-2272	60
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-9861	-10903	-894	-1115	-802	-1230	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
43	-5229	-5553	-6123	-6490	-6106	3663	-6156	-7798	-6977	-7616	-7095	-503	-6308	-6630	-6847	-5444	-5649	-6847	2842	-5752	61
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10248	-11290	-894	-1115	-2023	-408	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
44	-2600	-4083	3357	-1838	-4399	-187	346	-4154	-488	-1684	-3178	745	-3641	-108	-2336	-92	-85	-3703	-4266	-3575	62
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10288	-11330	-894	-1115	-130	-3539	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
45	-7012	-5986	-7498	-7818	-1401	-7363	936	-5780	-7378	2298	-817	-6000	-7210	-6118	-6752	-6607	-6866	5998	4461	1549	63
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
46	-940	-4092	196	-331	-4412	-3593	-2252	-1675	1546	-4107	-3181	1061	-1010	2327	653	-349	-2558	-915	1561	1559	64
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
47	-3634	-5231	826	-129	-3144	-5311	-434	-5236	-4372	905	-4479	-2731	-3537	-788	-1041	-4841	-5412	-4633	65		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
49	1260	-2803	-1772	-3941	-2771	-1277	-3144	-2217	-3664	539	-730	-1442	-4369	-3405	-1052	-1907	-3831	-334	-1462	-3248	-2886
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
50	-597	-4092	1714	1104	-4413	-3593	-2252	-4164	197	-494	-694	1507	-3686	1818	-122	659	-916	-3714	-4276	-3593	68
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
51	-886	-4102	-1336	653	-4423	-1236	1004	-4174	3069	-4117	-3191	545	-3694	291	394	-607	-2567	-3724	-4284	-3602	69
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 4/32

52	78	2795	-428	-4242	-2710	-4369	145	695	-1076	2295	273	-3894	-423	-49	-3835	-1877	-2804	-2167	866	-2850	70	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
53	117	-4092	2782	545	-4413	-1720	-2252	-1864	-912	-4108	-3181	840	699	-97	-851	-593	40	-714	-4275	-3593	71	
-	-150	-502	240	43	-383	401	103	-629	210	-468	-713	275	393	46	95	360	119	-372	-297	-252		
-	-583	1590	-11527	-327	-2304	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
54	-2739	-3261	702	-1552	-1049	-1425	-591	-994	-2540	-1492	-2430	-1139	-4014	-872	-2913	-1575	-171	-1236	-3633	4195	74	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
55	917	-4094	-2468	-714	-4414	570	830	-4164	2745	-4109	-3183	74	-3689	929	-2342	-1596	52	-1108	-4277	-3595	76	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
56	-680	-4095	1980	794	-4416	741	-2254	-4167	145	-4111	-3184	1061	1224	435	-1051	378	-386	-3717	-4278	-3595	77	
-	-150	-501	234	42	-381	399	110	-627	211	-467	-721	279	393	44	95	360	118	-370	-295	-250		
-	-31	-599	-11527	-2807	-223	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
58	942	-2775	-1042	-4088	-2738	-4341	560	891	225	2098	2191	-1246	-4397	-3501	-3763	-3401	-1516	-2194	863	-2867	86	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
59	-4606	-5401	-3869	-4255	-7234	3748	-5181	-7338	-5436	-7311	-6605	-1046	-5670	-140	-5877	-4650	-4961	-6340	-7108	-6696	87	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
60	-1029	-2769	-5299	-1394	-1986	-4510	-3389	-2081	-4267	-2666	-132	-4156	-4557	-3893	-4070	-3598	-472	2155	-3252	2078	88	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
61	-239	-4233	1152	-2113	-4625	555	-2487	-4376	-694	-4333	-466	1252	-3879	-2038	-2610	-250	2930	-3919	-4510	-3828	89	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
62	2623	-2941	-4036	-3461	-2940	1140	1204	-2494	-3255	-2818	176	-3423	-4268	-533	-3437	-520	-151	348	-3379	69	90	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
63	-4777	-4256	-7476	-7167	-4920	-7349	-7445	3081	-7153	141	-3597	-7004	-7060	-7112	-7338	-6742	-170	2423	-6741	-6228	91	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
64	-6746	-5975	-6657	-538	-2190	-7063	-3585	-5892	-6009	-1756	-5291	-5711	-7002	1984	-6787	-6378	-6602	-6021	5623	2050	92	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
65	-5029	-4582	-7496	-6959	122	-7061	-6044	2298	-6715	2037	1608	-8732	-8641	-8001	-8450	-6294	-217	1290	-5182	-5137	93	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
66	-1269	1372	-5290	-4848	-4047	-4330	-4173	-4692	-1531	783	233	1518	-4323	-4625	2681	1511	-3381	-4485	-4145	94		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 5/32

-1240	-4199	-5920	-6230	-6753	-4440	-5862	-6474	-6122	-6774	-5689	-5051	-4130	509	-5963	-3825	-4047	-1240	-6953	-6836	95	
-67	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
68	108	-4065	-7124	-6741	434	-6861	-6322	2424	-6592	-3617	-3454	-6403	2571	-6423	-6620	-5945	-4483	1900	-5951	-5492	96
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
69	-1405	-2708	-5187	-4553	2792	-4420	-3289	-775	-4156	-639	-1911	1332	-4470	618	-3968	-303	-28	526	1665	2169	97
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1356	-10485	-717	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
71	-1559	1519	384	-879	-3251	-285	1083	-2981	-803	-2964	-2060	2667	-2633	2129	-1307	-1453	323	-183	-3163	-2498	99
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
70	-862	-4092	1024	2245	-4413	-3583	326	-4164	1661	-2213	-44	-601	-352	799	-152	-1385	-537	-1818	-4276	-3593	98
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-188	-9133	-3052	-894	-1115	-4835	-51	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
72	-1792	-1625	-3998	-3375	867	-3348	-2215	1966	893	1010	-718	-2943	-3380	1633	-2846	-2432	-1732	1248	-2099	-1765	100
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-91	-8949	-4075	-894	-1115	-4936	-48	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
73	-1348	-2799	452	558	238	-2321	1570	-2855	-570	-2811	-1891	1536	1707	-527	-1076	949	-90	-2416	-2988	1085	101
-	-149	-500	233	43	-382	399	104	-628	209	-467	-722	276	392	46	94	362	120	-371	-296	-251	
-	-4027	-346	-2721	-162	-3232	-4977	-47	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
74	-1358	-1247	-3568	-2947	-1199	-2933	-1800	360	-2581	643	-435	2323	-2982	-2239	-2446	-2013	1170	862	3508	-1367	104
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-5	-8627	-9669	-894	-1115	-1469	-647	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
75	-455	-2991	765	-1354	-3181	663	2621	-186	-1258	-2950	164	570	-190	-1204	-1733	489	1132	402	-3260	-2668	105
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-3	-9564	-10606	-894	-1115	-2824	-220	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
76	1379	-3225	-70	-1368	-3461	700	-1655	437	-421	-1745	-2338	952	899	334	-1766	-396	-801	1437	-3462	-2835	106
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-3	-9692	-10734	-894	-1115	-5023	-45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
77	448	-3860	-1339	-2058	-4084	78	-2337	-3769	-740	-3834	67	-2348	-3755	969	-2452	2571	-322	-28	-4106	1105	107
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
78	-1625	-4050	-839	-1940	-4352	1882	547	-1615	-903	-1959	-3144	-540	2730	248	-2358	326	170	-1532	-4245	-3674	108
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-305	-10485	-2397	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
79	-1428	-3831	469	208	-4152	596	99	-3903	-325	-1529	1961	1724	-888	1738	-2079	479	568	-3453	-4014	648	109
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1921	-10182	-444	-894	-1115	-3323	-152	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
80	372	-2330	-897	-354	-2616	-1985	1916	-2329	2146	-2336	-1448	798	-2082	-215	-725	692	-940	578	-2554	-1910	110
-	-150	-501	239	44	-377	400	104	-628	209	-467	-722	274	396	44	95	359	116	-371	-296	-251	
-	-2157	-369	-9309	-557	-1643	-3400	-144	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
81	1078	-2294	1350	-648	300	-485	-900	-2151	-553	-2254	1556	1037	572	-499	-1029	66	-1123	-1846	-2562	1044	114
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-6	-8597	-9639	-894	-1115	-2793	-225	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 6/32

82	-1461	-2933	984	-749	-3253	-139	1474	-3003	-675	-2949	-2024	1555	-2523	717	848	1813	-1401	-2655	-3117	586	115	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-4	-9004	-10046	-894	-1115	-1884	-456	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
83	57	-3035	-1842	31	-3246	-482	-1560	-2923	-1198	-3004	861	689	892	1771	-1680	-1806	1403	888	-3289	1312	116	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-3	-950	-10582	-894	-1115	-40	-5194	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
84	873	-4137	291	-1124	-4446	1513	-306	-4191	-1910	-4148	-3231	-436	-3744	-845	-2419	1681	-2625	-971	3835	-3646	117	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
85	-4176	-4798	1829	-3445	-3695	-1300	-3742	-4659	-4308	-4801	-4205	894	-5163	-3872	-4784	-4205	-1573	-1321	3566	3879	118	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
86	-1132	-3799	-861	118	612	-712	4033	-3673	-2003	-1593	1397	819	-3773	-477	-2483	-2604	327	-3356	1896	-377	119	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
87	-1015	-4079	-928	-1940	-4392	2727	230	-4135	1129	-1785	-3172	-2248	340	-1811	835	-221	-2571	-1529	-4268	-3593	120	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
88	-7416	-6752	-7795	-8171	-4839	-302	-5966	-8217	-8274	-7590	-7577	-7492	-7408	-7730	-7762	-7573	-7664	-8017	-5332	4874	121	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
89	-4666	-5065	3020	-4360	-296	-5568	143	-4906	-4122	-4709	233	-4314	-5620	2387	-291	-4603	-4588	-4791	3763	68	122	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
90	-285	-2705	-5216	-4581	-2659	-1500	-3296	1800	-4177	411	509	-4068	1915	-1144	-3980	-3509	1879	303	1008	-2821	123	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
91	482	-3799	-2718	-364	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
92	-4889	-6628	3602	-2998	-7225	-4711	-4283	-7248	-4767	-7097	-6541	1976	-5333	-3990	-5802	1074	-5057	-6580	-7280	-6167	125	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
93	-7029	-5996	-7530	-7846	2273	-704	-3629	-269	-7412	804	-6040	-7227	-6136	-6780	-6653	-6877	-5902	2046	4054	126		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-21	-10485	-6218	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
94	-2920	1093	-168	384	997	-129	-2255	-4144	1727	-4095	-563	290	-3689	-278	687	-2503	688	-1293	-4268	2168		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-3167	-10404	-172	-894	-1115	-2010	-412	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

Table 4, Sheet 7/32

97	-1053	-2634	1898	158	-2897	-1582	2013	-2699	-340	-2629	-1777	2478	-1882	1472	-923	-857	-1032	-2240	-2803	-2027	130	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-320	-7252	-2377	-894	-1115	-5364	-35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
98	-259	-2673	-1597	-1655	-2426	-1778	-3343	-1247	-3149	-2741	-1789	-2844	4302	-1363	-273	-2358	-3074	-2844	-2538	-250	131	
-	-149	-500	233	43	-381	398	105	-627	216	-466	-721	275	393	45	96	359	117	-370	-295	-250		
-	-213	-387	-7991	68	4439	5394	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
99	-2307	-2447	-3004	-3307	-4059	3719	-3189	-4433	-3631	-4384	-3905	-3019	-3114	-3435	-3496	-2645	-2690	-3694	-3457	-3941	133	
-	-149	-500	233	43	-381	398	105	-627	210	-466	-721	275	393	45	96	360	121	-370	-295	-250		
-	-213	-387	-7991	-68	-4439	-5394	-35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
100	-1622	-1179	-4160	-3786	-1612	-3872	-3506	2486	-3640	-485	-405	-3542	-3714	-3484	-3705	-3175	-1613	2883	-3068	-2632	135	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10186	-11228	-894	-1115	-94	-3985	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
102	-1119	-4113	-534	989	-4433	180	-2271	-4184	-1854	-4129	-3203	-909	2651	-1812	111	685	1324	-3735	-4297	-399	137	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
103	-1031	-4076	-2475	234	131	-1570	2594	278	1057	-2352	-611	693	-914	1077	1767	1767	-2504	-327	-3694	-4264	-398	138
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
104	-3766	-3535	-5916	-5401	2942	-840	-3425	-3059	-4991	656	248	-4706	-5245	-4509	-1239	-972	-3702	-2996	1011	3458	139	
-	-143	-501	232	42	-382	399	105	-627	212	-467	-721	277	393	44	95	358	116	-370	-295	-245		
-	-42	-5149	-11527	-2870	-247	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
105	-8252	-7162	-8163	-8550	-8738	3865	-7830	-9779	-8750	-9145	-9067	-8451	-7614	-8612	-8185	-8893	-8516	-9303	-7448	-8752	147	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
106	-3611	276	1704	-4311	-6496	-1350	-4820	-6315	-4922	-6428	-6526	2043	-793	-4557	-5305	512	2942	-5291	-6593	-6141	148	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
107	-503	-4051	8	1036	-574	-2005	-2265	-1878	1377	260	2254	832	-3697	-1811	1077	-1552	93	-3663	737	-3574	149	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
108	1612	-4106	1904	1843	-4427	-858	-2263	-4178	-659	-4122	-695	-1031	-3697	1321	-2354	-197	-943	-3728	-4289	-3606	150	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
109	11	-4558	3047	1602	-4847	-3855	-2619	-4610	-288	-1877	-3642	-2482	-4021	1329	-2794	-2886	267	-4156	-4718	-4008	151	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
110	-2036	1220	-7421	-6835	3516	-6860	-5376	-2914	-6508	2094	660	-6481	-6457	-5667	-6141	-6041	-5012	-3551	403	-4244	152	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
111	-851	-4088	921	828	349	-3602	-2260	-604	2159	-989	-3179	-2240	-3695	1839	1456	-2510	-2566	-3708	-4273	-3595	153	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Table 4, Sheet 6/32

112	564	-4093	406	1072	-4414	-3593	231	-4165	466	-4109	-3182	1180	-3687	1276	947	1015	790	-3715	-4276	-3593	154	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
113	251	-5332	-8381	-7805	-3477	-8030	-6821	-2909	-7602	2757	3310	-7863	-7137	-6322	-7056	-7412	-5820	-1221	-5316	-5560	155	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
114	305	1484	-5265	-4631	-2702	-4472	-3348	2502	-4229	-612	1448	-4118	-4520	-3853	-1047	-966	-987	2286	-3212	-2869	156	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
115	884	-4092	1870	-634	-4414	-786	843	-4164	304	-4108	-3182	505	-3686	896	434	1104	225	-1701	-4276	-3593	157	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
116	1572	-4092	-316	1390	-4413	-3593	-2252	-4164	1260	-1864	-3181	-565	-3686	-20	1256	-11	240	-709	-4275	-3593	158	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
117	2346	3387	-5358	-4725	741	-4568	-3442	-753	-4323	731	1479	-4215	-4607	-3938	-4122	-3656	-120	-1125	-3290	-2956	159	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
118	-2653	-4128	-124	-729	-778	-1282	-4466	-4200	1226	-4143	-3218	354	-3715	446	-370	-1338	-2593	-3750	-4310	-3626	160	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
119	1456	-4094	122	1669	-4415	-398	-2253	-4166	901	-4110	-462	905	-3687	1166	-743	607	-2560	-3716	-4277	-3694	161	
-	-149	-500	235	43	-381	398	105	-626	210	-466	-721	275	396	45	96	359	117	-369	-295	-250		
-	-35	-5386	-11527	-985	-1015	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
120	905	-3975	-3344	-2721	-4151	-4168	-455	-3757	1571	72	-3119	1224	-4233	-2376	2466	-3147	-3042	-301	-4211	1099	164	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
121	-4722	-6205	1052	-3086	-7197	-3376	-4350	-7191	-4837	-7077	-6482	1612	-5315	-4063	-5831	-2007	-4937	-6437	-7269	-6213	165	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
122	-4922	-4389	-7600	-7267	-4589	-7480	-7387	3162	-7240	-1180	3054	-7139	-7096	-6988	-7325	-6879	-4901	1873	-6437	-6132	166	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
123	362	-4119	-1060	-1952	-4444	-3625	-196	-4190	3130	-1561	-3209	-437	-3717	274	1372	-1594	-2591	-3743	-4297	-879	167	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
124	-2157	1226	-6830	-6365	-616	-6361	-5646	2243	-6139	479	-3205	6010	-6258	-5902	-6093	-5571	-1543	2891	-5359	-4952	168	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
125	-4973	-4556	-7390	-6825	-605	-6889	-5739	2833	-6544	187	2572	-6548	-6505	-5815	-6253	-6091	-4885	927	-4941	2516	169	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
126	790	-2711	-5231	-4595	719	-745	-3305	-173	-4190	1545	2374	-4079	-4482	-3812	-3990	-3518	-868	1788	-3169	-178	170	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 9/32

-127	-8466	-7310	4232	-7396	-8700	-7098	-7495	-9750	-8307	-9096	-9042	-7636	-7557	-7951	-8076	-8688	-8607	-9400	-7444	-8581	171
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-128	1130	-2705	-5224	-4588	2004	-410	-3297	574	-4183	665	-213	-4072	-4476	-3806	-3983	-1769	-1213	2047	-3163	-324	172
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-129	-202	-4206	-7392	-7072	-4907	-7157	-7171	-452	-7025	-944	-3609	-6853	-6944	-6970	-7177	-6521	-1808	3649	-6601	-6084	173
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-130	-1570	-2728	-5251	-4616	2039	-4455	-3328	1709	-4212	-885	909	-4101	2203	-3835	-4013	-3541	-400	1465	-3192	427	174
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-131	-8077	-7138	-7637	-8023	-8516	-7075	-7642	-9658	-8487	-9057	-8951	4459	-7652	-8282	-8070	-8424	-8336	-9174	-7395	-8424	175
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-132	-8777	-7286	-8125	-8503	-8089	-7246	-5476	-9783	-8678	-9076	-8578	-8569	-7683	-8576	-8145	-9272	-8931	-9493	-7256	-7887	176
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-133	-2889	2001	-4429	-3820	-2867	-4315	-3121	-831	117	-2749	3125	-3660	-4375	-3300	55	996	2558	-2318	-3326	-30	177
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-82	-10485	-4194	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-134	1475	-4014	-6380	-6508	-6579	1671	-5822	-6377	-6284	-6626	96	230	-5088	-5833	-6089	2399	828	-5159	-6797	-6703	178
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10404	-11446	-894	-1115	-243	-2687	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-135	293	1078	-1810	-245	-4380	493	-2259	-4123	-1843	-4081	-3161	-505	954	-1802	-643	621	742	-1825	140	1492	179
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-136	1323	-4092	1113	1711	450	746	-2252	-4164	-625	-4108	-3181	366	-3686	-7	-903	74	-1029	-1325	-4275	-3593	180
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-137	-1452	-108	1337	-1115	89	609	3017	-4133	-691	-2342	-3166	437	-3690	385	-2346	1029	-91	-1321	-4263	560	181
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-82	-10485	-4194	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-138	1341	-3956	208	481	-1210	685	-2203	-907	-923	-1650	-3053	-846	1318	-1753	-1129	-287	-699	799	949	-3493	182
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1744	-10239	-513	-894	-1115	-3097	-179	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-140	50	-2754	884	2171	-3064	-894	-1115	-2010	-412	*	*	*	*	*	*	-805	-2307	-443	864	-1150	-1225
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-475	-8501	-1848	-894	-1115	-5116	-42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-141	1353	-2588	1260	1130	-2871	-1932	-748	-2615	-426	-2693	2728	1416	-2136	-318	-960	-1014	-1103	-2193	-2795	-2097	185
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-8	-8034	-9077	-894	-1115	-5240	-39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 10/32

-142	-863	-2043	1060	-277	-2257	309	-555	640	1106	-2011	-1164	-564	-1971	1549	-670	-805	-803	1220	-2296	-1688	186
-	-149	-502	232	43	-379	399	103	-629	210	-462	-723	273	391	46	97	359	117	-372	-297	-231	
-	-3199	-370	-3094	-1784	-495	-825	-1200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-259	-2606	-2253	195
-143	-491	-2153	235	-3609	3508	-3761	-2613	-133	-3285	-666	-1354	-185	-3816	-2979	-3220	-417	-141	-369	-294	-249	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-978	-10840	-894	-1115	-1601	-577	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-225	-3893	21	196
144	-258	-3708	906	-613	-448	-3216	-1875	93	973	-3723	-2798	436	-770	2002	-91	459	-72	225	-3893	21	196
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10042	-11084	-894	-1115	-2093	-385	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-3529	-3244	-3244	
145	-375	-3789	737	1980	-4108	-251	-1951	-293	784	-3804	-2878	-1928	1280	-1492	1139	-219	-2257	-688	-3973	-3291	197
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10298	-11340	-894	-1115	-135	-3484	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-3593	-3244	-3244	
147	66	-3328	-871	-911	814	289	-299	-672	-1401	-140	-2491	1631	-3976	-2359	959	-2853	603	454	215	1373	199
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-1243	-4275	-3593	200
-	735	-4092	-1124	486	-4413	652	-236	-4164	1639	-1722	628	-242	-297	265	-727	1141	-898	-2853	603	454	215
148	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-201	-10485	-2953	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-2387	-486	-4099	-6
149	-456	-3914	1012	1114	-706	-460	-49	-3982	857	-788	-3004	1137	-711	-1622	-2170	1401	-2387	-486	-4099	-6	201
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10286	-11328	-894	-1115	-307	-2384	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-3593	-3244	-3244	
150	606	-4057	257	-1902	-429	1035	-2233	-1749	1549	-3148	924	-639	-614	-1007	699	-297	-3676	-4244	763	202	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10459	-11501	-894	-1115	-1265	-776	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-3314	-3875	-3192	204	
-	673	-34	1484	597	-1161	1273	-2230	-4136	447	-1755	-3156	-5	-3665	-1771	1407	-320	48	-3688	-4251	1094	203
151	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-446	-10459	-1915	-894	-1115	-1265	-776	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-3314	-3875	-3192	204	
152	199	-3692	162	-47	-4013	-384	-1851	-3764	-225	-1337	-2781	2037	1163	852	-174	975	231	-3314	-3875	-3192	204
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-105	-10015	-3849	-894	-1115	-3799	-108	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-452	-3592	151	205	
153	-2161	-3339	-2140	-79	588	382	-1859	-3229	631	-369	-110	-1876	1995	979	-841	336	247	-452	-3592	151	205
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-135	-8629	-3521	-894	-1115	-5073	-44	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-3314	-3875	-3192	204	
155	414	-1974	2293	-781	775	-2242	-940	-179	-674	-1901	-1123	861	-2327	-805	819	-1181	70	-8	-2236	-1766	207
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10099	-11141	-894	-1115	-225	-2793	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-3314	-3875	-3192	204	

Table 4, Sheet 11/32

157	71	-4062	527	-350	-4383	1922	-2221	-4134	492	-4078	-3151	-972	457	-11	1582	374	-343	-3684	-4245	-3562	209	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10448	-11490	-894	-1116	-375	-2128	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
158	-360	-4089	2756	-254	-716	-1508	-2253	-244	546	-4104	-3178	894	-3687	1057	-2341	-152	-92	-1229	-4273	-3591	210	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-71	-10485	-4400	-894	-1116	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
159	-2856	579	-1074	-4338	1305	-253	-623	496	-404	-2566	-1920	-3930	-4423	-3647	-3866	-3446	-1205	-2136	3651	3644	211	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-40	-10415	-5247	-894	-1116	-1890	-454	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
160	-540	1605	-1061	-671	939	-3507	288	-4021	-85	-3982	48	107	-340	1070	-131	-716	374	-1763	392	3076	212	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10377	-11419	-894	-1116	-2264	-337	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
161	-1573	581	693	-3797	960	-1395	1129	2092	-3527	-400	-1911	610	-839	-716	-3570	467	-877	-22	-3157	799	213	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2181	-10377	-361	-894	-1116	-2264	-337	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
162	591	-2360	-791	1402	867	352	-568	-2402	1092	-2368	-1454	-551	505	-114	1041	-819	-870	-1974	-2552	-1882	214	
-	-144	-500	232	44	-381	399	105	-627	210	-467	-721	275	393	48	95	358	117	-370	-295	-250		
-	-3368	-539	-2219	-33	-547	-1006	-894	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
163	-3247	-3172	-5235	-4382	-2478	-573	-3019	-722	-2773	-91	-2102	-3944	-4683	-3265	811	-3721	-3190	-2563	5731	-2477	216	
-	-150	-501	234	42	-375	397	110	-628	209	-467	-722	274	392	44	102	358	124	-371	-296	-246		
-	-397	-2618	-3688	-1648	-554	-2653	-250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
164	-660	-3339	-426	-1266	2742	387	1304	-3361	932	-1045	-2437	-1571	-720	-1136	1608	-579	-1878	-2946	-3540	-2876	221	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-288	-9660	-2475	-894	-1116	-1807	-485	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
165	-2004	-3480	1563	403	-76	-2959	1157	-3551	141	-3496	-2571	-230	2752	890	-1730	-1881	209	-3102	-3663	-2978	222	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-3	-9688	-10730	-894	-1116	-3554	-128	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
166	-569	-3357	-1920	-293	-3638	2536	-1680	736	-200	-3361	-2471	-1673	1374	-1239	-101	-749	-197	-2961	-3580	-2933	223	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-606	-9729	-1549	-894	-1116	-4297	-75	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
167	-1580	-2399	277	-1234	-82	-690	-1385	-367	1980	-2323	-1548	-1474	-2771	-1054	1463	326	-1519	559	2038	396	224	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-426	-9127	-1978	-894	-1116	-4838	-51	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
168	-1289	-1986	496	-1044	-2072	665	2322	17	295	441	-1144	-1261	-2512	-848	266	-18	-1228	-39	1726	583	225	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-285	-8707	-2500	-894	-1116	-5043	-44	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
169	-1243	-2465	528	-585	-2734	991	-943	-2438	-611	-2497	-1844	1424	-2322	-531	-1111	1631	-1202	-44	-2759	1930	226	
-	-149	-500	233	43	-376	400	105	-626	210	-466	-721	275	394	45	96	359	117	-369	-295	-250		
-	-554	-2243	-3213	-87	-4100	-5139	-42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
170	-1042	-2476	677	476	-1980	-672	-2514	-280	-2483	-1575	2156	304	-223	-792	578	-984	-206	-2670	878	228		
-	-147	-501	234	47	-377	399	105	-627	210	-467	-721	276	393	44	95	358	116	-370	-295	-250		
-	-1964	-430	-9308	-29	-5834	-2893	-252	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
171	-1350	-2795	-1208	579	-3104	-2328	1428	708	253	-2806	-1887	385	1812	1242	-1078	-146	735	359	117	-369	-294	230
-	-149	-500	233	43	-381	399	108	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-163	-8878	-3259	-894	-1116	-1580	-587	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Table 4, Sheet 12/32

-	545	-3282	-343	277	-3601	2235	-1448	-342	-123	-1030	-2372	209	-2882	1554	84	-1696	-1754	-2903	-3467	-2785	231		
-	149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	3	-9510	-10552	-894	-1115	-729	-1333	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	173	274	-3822	826	-190	-796	1173	-1982	-3893	86	-3838	-2911	2270	-1225	-364	-2070	-54	776	-604	-4005	-3323	232	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-2	-10171	-11213	-894	-1115	-804	-1227	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	174	-2513	1292	212	-964	108	58	-204	-3970	-813	425	-3029	68	1475	-215	510	-1474	182	-1248	-4130	2118	233	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-2	-10357	-11399	-894	-1115	-543	-1673	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	175	-416	-4012	932	231	959	-3576	662	72	-267	-909	-440	-720	-3669	396	-221	602	685	-1669	-4209	1883	234	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-2	-10450	-11492	-894	-1115	-382	-2104	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	176	-1215	-4092	757	-28	-512	-1236	1865	-4163	-668	-4107	-3181	1312	1610	717	-2340	1339	-277	-721	297	-3692	235	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	177	87	-451	1936	-199	-4411	-955	-2252	-1208	293	-2357	-3180	-74	2452	-319	-161	-313	-2558	-3713	845	-3592	236	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-72	-10485	-4386	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	178	-145	1548	-3360	-2796	1809	-439	-2689	-2692	-218	-154	-2265	1208	-16550	-985	-2982	856	1668	-2547	481	-4	237	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-2	-1045	-11457	-894	-1115	-1898	-451	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	179	-122	1388	1509	-1860	-4342	96	52	-265	-105	-4039	-3114	2707	94	-696	-349	-2440	-261	-3645	-4209	-203	238	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-42	-10415	-5163	-894	-1115	-1898	-451	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	180	-2642	-3153	-1026	-1101	-1324	-1900	32	-1152	677	-745	784	-410	-3922	-2357	-2825	-687	-2582	-387	-2623	4986	1322	239
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-2	-10374	-11416	-894	-1115	-2289	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	181	-2526	290	89	488	-4278	1000	-1233	922	665	-1018	-3062	1359	-3597	-1708	776	-30	-2465	-805	-4160	232	240	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-333	-10374	-2283	-894	-1115	-2289	-330	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	182	-486	-3710	307	-1543	1206	240	1404	-3778	-220	-3725	-2800	-183	954	-233	-475	1714	-951	-3331	1938	-108	241	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-1263	-10043	-780	-894	-1115	-3733	-113	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	183	-1728	-2015	-2481	-1929	867	-374	-3226	-1618	374	-113	-1203	1516	-3040	-1614	-2041	-1971	-1686	-1490	2626	1901	242	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-10	-7758	-8800	-894	-1115	-5292	-37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	185	-1177	2374	-3256	-2703	3010	-2639	2355	-451	-2327	-789	-222	-2183	-2704	-1948	-2179	-1740	-1131	1288	-914	-197	244	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249			
-	-10	-7758	-8800	-894	-1115	-3526	-131	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	186	-1135	-2630	1948	-304	-2942	-1997	1333	-2701	768	-2643	-1732	1169	818	-289	-889	1444	-1083	-2249	-2813	-2111	245	
-	-150	-501	232	43	-379	402	105	-627	210	-467	-711	274	393	44	95	360	118	-370	-295	-250			
-	-3365	-343	-3129	-29	-5656	-4371	-71	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

Table 4, Sheet 13/32

187	71	-903	-3098	-2485	-875	30	-1413	2394	-2140	-763	-115	-2097	426	-1816	-2039	-1607	316	695	2758	-1021	247	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-8	-8161	-9204	-894	-1115	-774	-1269	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
188	-1031	2075	760	69	17	-3494	1783	405	-184	366	-1824	-270	-3569	-2080	-2529	-255	-721	296	-3039	1888	248	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-2	-9900	-10942	-894	-1115	-1087	-545	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
189	-2286	1049	-894	-184	2378	629	514	-3744	-593	-1488	-2803	1385	-3360	-360	377	-1247	34	-1479	2959	-3234	249	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-2	-10090	-11132	-894	-1115	-2048	-399	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
190	-1217	811	2503	-2484	-2888	1605	-2436	221	-2347	-2837	-106	-2659	-3773	-2242	775	407	-339	-2411	1221	-2875	250	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-2	-10381	-11423	-894	-1115	-1640	-568	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
192	-675	-4067	-740	-205	-4387	-679	-2227	-4138	-571	-4083	-3156	998	988	-447	-2315	1892	1918	-1321	-4250	-413	252	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-2	-10456	-11498	-894	-1115	-414	-2003	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
193	947	-4090	1608	-1919	-4410	-1328	-2252	-4160	-472	-2033	1183	1953	-126	1413	877	-571	-1387	-1544	-4274	-3592	253	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
194	-2997	-3142	-128	-3498	1171	-1186	-3014	-2699	-1015	-2999	-2334	-3482	-116	-3116	-337	-3351	-2936	-285	4853	2849	264	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
195	-2619	1393	-46	1043	-654	-333	946	-633	-686	-1611	-3178	1221	-3687	419	-500	1339	1105	-3710	-4273	-674	255	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-61	-10485	-4628	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
196	-2602	-3745	2499	-2049	-644	-3634	-2309	-3617	-204	-2136	-2868	1352	-3723	-1902	84	-179	22	-1164	2619	2144	256	
	-149	-504	231	40	-371	404	105	-613	215	-470	-725	273	392	43	102	355	115	-373	-299	-247		
	-2772	-2761	-502	-2375	-309	-1765	-503	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
197	-1540	-2503	1918	-1033	-2697	1705	-1283	-2387	-937	-2524	-1733	-1285	-2656	-925	1509	-1533	-1505	251	3157	-2255	269	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-5	-8661	-9703	-894	-1115	-77	-4268	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
198	23	1340	2073	-120	-843	-3569	888	-636	-151	-1214	-3123	1018	-3662	-1774	392	28	501	-3644	-4222	901	270	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
199	-461	-290	619	1991	117	681	-2279	-4015	-1876	-4007	-433	551	-352	-289	-2376	-1119	342	-1236	2947	-768	271	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
200	-715	-4068	669	1304	678	-3599	297	-1256	241	-1157	-458	1822	-3692	787	-979	-1397	537	-1719	1920	-456	272	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
201	255	-3362	-3081	-2524	-3437	1545	-2591	-3036	-2404	-2096	-2524	-1211	-915	-494	1309	276	1032	1460	1107	-294	273	
	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
	-372	-10485	-2142	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 13/32

202	-1167	-3767	1430	-92	-4085	1090	-1937	744	-370	-1505	-2857	-799	-3371	2171	-20	-727	-2242	-3387	2596	-82	274
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-296	-10115	-2438	-894	-1115	-3540	-130	*	*	*	*	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	275
203	-923	-3533	351	1521	-174	-647	604	-3605	-128	-3549	-2622	1763	-3126	1841	-106	-427	903	-3155	-3716	-3033	275
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-756	-9821	-1297	-894	-1115	-2698	-241	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
204	-1724	-2850	301	742	1449	-339	-1422	-2710	-1096	-624	-1979	399	-2828	-1027	-1580	-103	-1666	-2402	-3095	3340	276
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-4	-9215	-10257	-894	-1115	-2984	-198	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
205	-468	1610	-19	-4425	2001	-4615	-2413	-2723	-4132	-2869	-2668	895	-4637	-3667	-4029	-3714	-3264	-2664	1981	3892	277
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-190	-9401	-3038	-894	-1115	-2877	-211	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
206	-2272	-2368	-3736	-3458	-2327	1779	-2737	-2113	-3311	2182	-1785	133	-3786	-3050	-3320	-2695	807	-1983	-2837	1349	278
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-181	-9392	-3102	-894	-1115	-3606	-124	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
207	-379	-3074	896	-979	-3371	379	-3695	-3105	-894	-3080	-2170	989	-2735	-852	307	-1551	142	-2684	1764	545	279
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-3	-9296	-10338	-894	-1115	-653	-1458	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
208	-98	2770	198	-891	-987	-15	429	-3536	-280	508	404	-2045	-758	-1464	-285	-2285	18	-1520	-3845	1525	280
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10156	-11198	-894	-1115	-691	-1394	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
209	-494	-3983	1162	689	2729	627	-2163	-4043	-1747	-3997	-3075	1162	-3596	-1705	-60	57	-512	-1245	-4172	-3493	281
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10369	-11411	-894	-1115	-655	-1454	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
210	-190	-222	222	-1870	962	-1463	-307	-641	-1194	1539	311	-3876	-4392	-1052	-3814	-103	-586	456	1616	1529	282
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10445	-11487	-894	-1115	-1507	-626	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
211	643	-3274	580	-1132	981	-1507	-2591	-1324	992	-154	-2439	-659	-2344	-2823	-138	-2632	1464	387	933	283	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10445	-11487	-894	-1115	-1507	-626	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
212	-19	-4057	510	431	-699	1974	-2216	-4129	639	-4073	757	-564	-3651	16	176	1016	-699	-3679	-4240	-3558	284
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10445	-11487	-894	-1115	-1507	-626	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
213	-355	-3235	-5099	-1194	-2927	-4831	-3651	-2497	-4185	2474	2254	-4298	-4853	2186	-4129	-3927	-3287	-2567	-3603	423	285
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10445	-11487	-894	-1115	-1507	-626	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
214	1739	-3082	-182	-3038	-3102	-1439	-2838	-922	-2878	-1755	-2270	-3124	3169	-2744	-1266	-450	-2728	-1518	-3492	-302	286
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-1507	-626	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
215	-4651	464	3855	-3094	-6927	-4683	-4206	-6772	710	-6721	-6082	256	-5270	-3898	-4984	-4424	-4816	-1142	-6886	-5983	287
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-1507	-626	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
216	-5461	-4986	-7698	-7163	1022	-7248	-5463	1643	-6862	2782	-2327	-6796	-6720	-5898	-6445	-6466	-5335	-654	987	-980	288
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-1507	-626	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 15/32

217	-1455	-4071	2159	-1938	-4380	-1778	-2266	-1255	495	-4082	-440	3227	-3699	-1810	-517	651	-2568	-3687	797	-3587	289	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
218	-2908	-2760	-5076	-4455	-19	-4433	2308	-2256	-4087	-71	-116	-3181	619	-3686	723	545	-490	-536	-3714	-4275	-284	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
219	-858	-4092	844	2089	-4413	396	-2251	-1840	-158	-116	-3181	619	-3686	723	545	-490	-536	-3714	-4275	-284		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10400	-11442	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
220	-2590	432	-492	-988	-4379	-3554	1588	-4127	-279	-4072	54	3577	-3651	-1757	-653	839	-2529	-3680	-4239	-3559	292	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
221	-1507	-4130	30	874	-4450	300	-2284	-4201	-639	-4146	-3220	971	2711	-1826	-2379	-300	1292	-3751	880	-3629	293	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
222	-260	-4092	726	1607	-4412	-513	-2252	-4163	92	-2472	-413	-306	-1618	771	-1255	-13	188	257	-4275	1832	294	
-	-147	-502	234	43	-383	397	103	-625	209	-466	-723	280	393	43	93	360	116	-366	-281	-246		
-	-236	-3650	-3805	-2588	-262	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
-	-44	1317	-6066	-5505	-1402	-5405	-4429	230	-5173	-839	-2606	-5054	-5394	-4849	-5031	-4538	-445	3184	-4243	-3877	304	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10378	-11420	-894	-1115	-823	-1511	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
223	65	-2865	-4164	-3574	-2846	-4213	-3013	614	-1463	-2725	460	-3487	-4274	2287	2202	-714	-2751	1420	-3297	1201	305	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10450	-11492	-894	-1115	-384	-2097	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
224	-651	-4093	1469	319	-4414	-125	-2252	-992	1025	-4109	-3182	1775	-3686	1796	695	210	-1255	-3715	-4275	1757	307	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
225	338	-4091	1137	2053	-4412	-1356	-4162	366	-1668	113	354	-3686	679	408	-2500	-519	-587	-4275	1757	307		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
226	-1252	-2706	-1848	-4573	971	-4423	-3293	2094	-1151	939	2195	-273	-4473	-626	-3976	-3507	-1544	517	417	1633	308	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
227	806	-3111	-3604	-1085	-496	-4035	-2787	-228	1468	680	245	-1261	-1626	-1024	-237	-679	-463	149	-3509	2186	309	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
228	-147	-501	234	44	-381	398	111	-627	212	-467	-721	275	393	44	95	360	116	-370	-295	-250		
-	-60	-4091	2196	907	-4411	-1776	-2252	-1262	1126	-996	-3180	1611	-3686	1792	309	-1480	88	-3713	-4275	-357	310	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-601	-10485	-1557	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
229	130	-3300	320	1169	473	-864	-1863	-3174	-1511	-3265	-2426	-1883	-3276	-1457	-1991	670	-325	-2858	4062	2148	311	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
230	-116	-3705	-10929	-1545	-606	-55	-4734	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290
-	880	-2705	-5219	-1393	-497	-146	-3297	1273	-4179	1109	2050	-4070	-4475	-3803	-3981	-319	-956	1576	-3163	-2821	315	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-193	-4017	-955	885	-3946	-1878	2462	-2176	3158	2080	290

Table 4, Sheet 16/32

232	727	-57	-1515	-3685	-2832	-68	-3067	1080	799	359	1459	1063	-4314	-3227	-1673	82	-1530	871	-3293	-301	316
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-25	-10485	-5900	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
233	-345	-4072	1466	25	-4393	-131	1146	-4144	1820	-4088	-3161	77	-3665	415	805	-1371	-33	-3694	3083	-3572	317
-	-150	-501	234	42	-382	399	104	-628	209	-465	-722	274	395	44	97	358	121	-371	-296	-240	
-	-40	-5208	11503	-3012	-191	-446	1911	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
234	-3098	557	-5412	-4798	2467	-4633	1098	-2384	-4390	1748	408	-4253	-4674	-3991	-113	-3721	-3037	-908	-3157	2811	327
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
235	-440	-2770	-4991	-4354	-2731	-4413	-3255	134	119	-429	-1971	-3962	-4464	-1018	73	-3489	-1348	621	5347	-2874	328
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
236	518	-2762	-8	-4162	-1014	-233	-3201	1185	-3847	1655	858	446	-4409	-1240	-1731	15	-797	-383	-3212	-256	329
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-352	-10485	-2213	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
237	-2921	-3792	2018	1012	-4112	4	-1953	-3862	532	-740	381	1728	-3388	-1494	1351	-730	-2260	-3414	841	-3293	330
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-92	-10135	-4037	-894	-1115	-1267	-775	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
238	-250	-3844	749	681	-4165	569	1082	-3915	1250	-2157	458	-1981	-495	607	655	-2252	491	-3466	1014	1304	331
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-500	-10197	-1775	-894	-1115	-3266	-158	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
239	-2222	-2815	-28	-2116	41	3002	-2197	-2568	-2074	-2812	-2078	-563	-315	-1959	-2465	200	-2200	-465	1650	-2767	332
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2227	-9699	-349	-894	-1115	-4336	-73	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
240	-690	-1030	-1347	667	-1112	1526	-775	-536	-770	-926	2421	-983	-2034	-651	-1069	-950	-658	1348	-1510	-1082	333
-	-149	-500	234	45	-381	398	105	-627	211	-465	-721	276	393	48	98	359	117	-370	-295	-250	
-	-2648	-650	-2300	-749	-1304	-3702	-115	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
241	-1684	-3381	2298	-3628	-1975	-1105	-3463	-1067	-3374	-2571	1229	-2376	-724	-1746	-1436	1284	-2978	-3559	-2700	336	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-265	-7722	-2618	-894	-1115	-1665	-547	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
242	-498	-1527	-664	-3408	1644	-3248	-2119	1205	-3003	1436	1589	-2893	-3297	-2626	-2804	-2332	-1841	927	2073	992	337
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-4	-9095	-10137	-894	-1115	-3824	-106	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
243	-241	-4561	1267	-1550	-5048	2995	-2504	-4899	-2536	-4814	-4030	545	-3695	1178	-3239	-874	-3044	-4358	-5001	-4130	338
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-4	-9182	-10224	-894	-1115	-89	-4060	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
244	707	529	-5359	-4732	-4578	76	2402	-4335	-790	262	-4224	-4619	-3963	-4141	-3668	-2943	2418	-3322	-2979	339	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-36	-10450	-5378	-894	-1115	-1420	-675	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
245	108	-5784	3750	-2898	-6561	-6451	-304	-6372	-5641	-3250	-5036	-3629	-4889	-171	-4466	-5826	-6560	-844	340		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10415	-11458	-894	-1115	-267	-2564	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
246	-882	-4791	-7040	-7394	-6930	3753	-6508	-7307	-7247	-7441	-6597	-5861	-5815	-6771	-6872	-4523	-4737	-6054	933	-6891	341
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Table 4, Sheet 17/32

-247	-6543	-5722	-7433	-7597	3802	-7222	-3668	494	-7173	255	-4495	-5988	-7055	-748	-6609	-6447	-6415	-5422	3771	92	342
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-248	-6705	-6597	-7597	-6711	-7409	-6618	-5618	-7674	-4419	-7152	33	-6439	-6902	-5393	4226	-6812	-6659	-7468	-6649	-6845	343
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-249	-5076	-4650	-7488	-6907	1609	-6991	-5553	2609	-1344	1676	2141	-6665	-6557	-5839	-6306	-6199	-4979	445	-4988	-4973	344
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-250	-7293	-7123	-4192	-5905	-7868	-6589	-6618	-8745	-7289	-1940	-8114	-8217	-7106	-6709	-7576	-7234	-7475	-8427	-7251	-7548	345
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-251	2483	-2715	-5223	-4589	961	-4433	154	-752	-4186	-1198	-1919	-4078	-4484	-3812	-3990	-1105	1109	1651	-3176	-2833	346
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-252	2379	-2938	-5404	-2004	-2980	-1281	-3615	714	-4438	-2819	193	-4299	-4897	-4079	-4268	-903	-3050	2448	-3509	-3164	347
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-253	-2633	-4104	-1140	-1930	-4426	-1114	195	-4175	3070	-2035	-3193	1385	362	-1802	351	-251	-866	-3726	-4286	-3605	348
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-254	-2885	-2752	-4977	201	73	4521	-2250	-4009	-482	1252	-3962	-4455	-3677	-3896	-1731	-2826	-727	-3185	141	349	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-255	-2968	-2788	-5317	-4683	-582	-1479	-3399	2480	-4281	4	2830	-4171	-988	-3900	-4081	-3612	-2908	1493	-3254	1837	350
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-256	502	-4092	1261	-53	-263	-72	-2252	4163	166	-4108	-3181	-601	1215	-609	-740	1631	-2558	-3714	1322	641	351
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-257	411	-4077	-106	1023	584	-3597	1678	-1191	1718	-390	8	262	1013	-704	-2346	-1133	-1329	-3696	-4265	-940	352
-	-150	-501	236	43	-379	398	108	-623	209	-468	-722	274	396	44	96	360	116	-366	-296	-251	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-258	-411	1839	2192	748	-3114	-2333	-996	-2857	-582	-2816	-1898	-973	1512	1354	242	-1244	-1299	-445	-2995	-2319	354
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-146	-506	264	43	-376	397	100	-637	194	-479	-736	283	414	28	89	355	113	-372	-288	-222	
-	-5	-8875	-9917	-894	-1115	-3296	-155	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-260	513	1170	-192	-1660	-2115	-1598	778	-1527	-1967	-1252	1387	-2915	-1416	-1874	-1807	-89	-1536	-2462	897	383	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-4	-9078	-10121	-894	-1115	-85	-4123	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-261	557	-4061	-56	474	-4382	1288	-175	-4132	-1802	-2004	-3150	-494	1458	382	-564	756	-301	-3683	798	988	384
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10450	-11492	-894	-1115	-384	-2097	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 18/32

-262	-1153	-2879	1150	-3594	2837	-1439	-292	319	-1519	-1069	-439	-1257	-4293	-3162	1061	-768	-1281	-807	2822	-274	385			
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	263	122	-2720	-1621	-4453	-1028	-539	-3269	1036	-4078	1050	-1922	-802	-4456	1084	-3927	-838	-1339	403	396	595	386		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	264	233	-4093	-707	-1918	-4414	-3594	2926	-4165	1899	-4109	-3182	-744	114	1144	1484	-362	548	-1876	-4276	-3593	387		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	265	499	-4092	580	1661	-4413	-1745	436	708	417	-4108	-3181	205	-1007	934	-2339	753	-672	-258	-4275	-3593	388		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	266	-2891	-2717	-5233	-4599	3037	-4438	-3300	752	-4194	142	283	-889	-4487	-1135	-3994	-1378	-2832	-1132	3346	2415	389		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	267	-503	-3183	-1037	-1492	-3218	-3985	813	306	55	370	2307	-1113	-1033	-2549	1152	-2960	1259	340	884	892	390		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	268	-159	-4092	1289	912	-4413	-955	1047	-4164	313	-4108	-431	-380	-45	1806	-1132	850	246	-1172	-4276	-386	391		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	269	1274	-4093	1238	1709	-4414	-1956	1673	-4165	1186	-4109	-3182	745	-3886	-736	397	-1517	-2558	-1728	-4276	-674	392		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	270	407	-2709	-5213	-4578	-2664	-4428	-3229	1337	-4176	982	2698	-4069	-20	294	-3981	-61	-775	1488	-3168	-2826	393		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	271	85	-4092	262	-1918	-4414	199	975	-4164	1815	-4108	-3182	2049	361	-319	167	-1030	-407	-3714	-4276	1098	394		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-144	-10485	-3406	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	272	1241	-3970	462	1296	-4291	-189	-2229	-4042	-267	-3986	-3059	1664	178	821	69	334	-577	-3592	-4153	-3470	395		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-284	-10342	-2489	-894	-1115	-2532	-274	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-2817	-2704	1049	628	-3084	2108	396
-	273	625	-2676	-1177	670	-171	85	-80	494	232	-329	-1859	-2778	-3779	-2399	-2174	-2598	43	794	938	-2908	-180	397	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-717	-9836	-1356	-894	-1115	-4142	-84	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	275	-80	-2978	1132	1325	1194	-2498	-1158	-3038	794	122	-2069	-1136	-50	-700	870	-265	-98	-2597	-3166	-2487	398		
-	-143	-506	231	44	-380	395	104	-628	221	-467	-713	277	393	41	93	356	114	-368	-264	-255				
-	-194	-436	-10165	-1835	-475	-4841	-51	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
-	276	-356	-2494	1117	-163	-2635	1340	-1339	-366	-1043	-2432	785	-1402	-2734	-980	-1496	1458	735	305	-2800	-2250	410		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-4	-9123	-10165	-894	-1115	-2882	-210	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

Table 4, Sheet 19/32

31/43

277	-1905	-3358	239	-1142	-3665	1869	1510	-3416	-1072	-3364	-2456	-1452	597	1163	1325	-1780	-1846	-2980	-3528	2375	411
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-3	-9346	-10389	-894	-1115	-972	-1028	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
278	-1093	-3703	369	430	-4024	-1118	890	-3775	1641	-3719	-2792	-1839	1981	426	570	691	-2169	-3325	-3886	896	412
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10028	-11070	-894	-1115	-950	-1052	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
279	-976	-3912	1701	1575	-1111	505	-2074	-3981	326	-3927	-3001	430	1566	-1615	-2163	50	-2380	-1765	2039	-3413	413
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
281	-781	-2711	-348	-907	-3229	-4417	185	-1048	-4136	-1108	-2103	-4042	-774	-3771	-3958	-3498	-2816	-1046	990	2512	415
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
280	429	71	-1863	-1322	834	-1166	-3269	893	-4079	448	1507	-4006	129	-3728	692	-3864	215	1285	-3175	-2930	414
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-31	-10485	-5610	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
282	-661	1323	-5196	-4560	109	-4398	-3270	1605	-4155	304	1757	-1446	-4448	-643	-3955	-1828	1924	1040	1341	-208	416
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10455	-11498	-894	-1115	-412	-2008	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
283	-2959	-2779	-5308	-4674	2352	-4516	-3390	290	-1723	239	207	-4162	-4560	-3892	-4072	-3602	-218	2596	-3246	1386	417
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
284	968	-6618	158	-1335	-6920	3180	-4075	-6860	-4391	-2189	-6095	-3269	-5218	1419	-5293	-4432	-4868	-6301	-6934	-5886	418
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
285	-5864	-7026	-3549	3932	-7732	-5502	-5139	-8036	-5596	-7778	-7325	-1213	-6088	-4906	-6414	-5553	-6009	-7450	-7315	-6874	419
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
286	-242	-2704	-5221	-4582	-1115	-4425	101	1435	-1866	-274	1375	-1502	-862	-3804	-3981	-3509	-1307	2210	2926	1326	420
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
287	-1781	-2711	-1661	-4530	1589	-1110	-349	1399	-4138	-298	-1913	-4043	-1510	-3772	-750	-532	-2816	-795	4640	1422	421
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
288	-162	-4088	1418	-714	-4408	1367	-2467	-1843	205	-758	-3178	-1104	-3687	1361	-2341	175	-841	-1726	-4273	-915	422
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
289	-732	-1200	-2291	-1892	-2006	1184	-1642	1572	-1739	-1980	-1160	-1621	-2261	-1561	-1945	1858	1564	-1213	-2374	-1999	423
-	-148	-503	235	42	-383	402	103	-627	211	-468	-718	278	395	44	93	358	115	-372	-297	-237	
-	-518	-1741	-8690	-3476	-136	-327	-2302	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
290	588	-3859	1096	-225	-4178	1819	-2025	-3928	-1606	-1941	-166	712	-3459	1765	-1027	-635	580	-1614	-4044	-3362	436
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-88	-10220	-4136	-894	-1115	-3177	-169	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
291	1059	-3794	1830	-152	-4111	1065	-1969	-3859	-1553	-1911	-2887	1208	141	-1511	-2060	518	446	-1623	-3983	-3302	437
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2561	-10136	-269	-894	-1115	-3476	-136	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 20/32

32/43

-	-	292	2610	-1342	-2763	-2844	-3503	678	-2484	-3255	-2594	-3468	-2570	-1940	1729	-2326	-2723	888	-1095	-2280	-3694	-3427	438
-	-	293	136	-1631	-1527	-976	-1899	-2091	-1003	-1496	-753	473	-976	-1123	-2267	-730	2059	773	1741	-1268	-2155	-1683	440
-	-	294	-1186	-4051	1864	-401	-4367	1750	1129	-4115	-1805	-1498	-531	719	-1394	238	-2311	105	645	940	-4237	-642	441
-	-	295	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	296	-164	-10448	-3225	-894	-11115	-375	-2128	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	297	801	1079	-172	312	-3954	-2752	341	149	668	538	-3189	-4017	593	-3195	416	-86	1089	-3087	43	444	
-	-	298	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	299	-1397	-3038	-928	-2901	-504	1085	-2736	-1186	449	263	-2218	-3006	603	-867	-554	39	187	1072	2048	1040	446
-	-	300	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	301	1114	-4085	594	798	-654	-1917	-2254	-1463	282	-1404	452	-505	-766	1139	-304	-19	1081	-1324	-4271	-341	448
-	-	302	-1177	-3356	1832	-2832	-3429	237	-2595	-1214	-833	294	-283	-727	-137	844	-2813	-3	-2659	548	952	2051	447
-	-	303	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	304	-1	-10485	-11527	-894	-11115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	305	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	306	-2	-10426	-11468	-894	-11115	-294	-2438	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	307	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	308	-60	-10485	-4636	-894	-11115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	309	-833	-4031	173	-1079	1188	-1064	-2204	-1235	-116	-4045	-3121	191	76	462	-1170	-203	439	-3650	963	3212	449
-	-	310	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	311	-2	-10415	-11457	-894	-11115	-267	-2567	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	312	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	313	-1	-10485	-11527	-894	-11115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	314	-1114	-4085	594	798	-654	-1917	-2254	-1463	282	-1404	452	-505	-766	1139	-304	-19	1081	-1324	-4271	-341	448
-	-	315	-1177	-3356	1832	-2832	-3429	237	-2595	-1214	-833	294	-283	-727	-137	844	-2813	-3	-2659	548	952	2051	447
-	-	316	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	317	-1	-10485	-11527	-894	-11115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	318	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	319	-2	-10426	-11468	-894	-11115	-294	-2438	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	320	-149	-3984	420	767	-1222	-3624	176	-318	-1888	-905	-3086	906	728	486	104	-2535	1437	350	-4197	-350	450
-	-	321	-1	-10485	-4636	-894	-11115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	322	-833	-4031	173	-1079	1188	-1064	-2204	-1235	-116	-4045	-3121	191	76	462	-1170	-203	439	-3650	963	3212	449
-	-	323	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	324	-2	-10415	-11457	-894	-11115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	325	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	326	-1	-10485	-11527	-894	-11115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-
-	-	327	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	328	-328	1309	-281	-282	-4353	1769	1890	-649	-1024	-1741	-3145	1134	-3697	-1811	-765	556	-1304	-1729	-4245	852	451
-	-	329	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	330	-1	-10485	-3012	-2457	1283	719	1555	-3109	-39	-867	1993	942	-900	-629	-2757	458	350	-1139	-3759	1213	453
-	-	331	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-
-	-	332	-1	-10485	-11527	-894	-11115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-

Table 4, Sheet 21/32

33/43

307	819	-4092	1457	1573	-4413	-662	414	-1864	-1832	-2123	-3181	760	-1408	664	-1015	939	267	-3714	-4275	-3593	454	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
308	32	-2705	-5217	-4581	-906	41	-3295	-1012	-4178	1118	251	1088	-4474	-3801	-3979	460	-356	1357	2000	1529	455	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-71	-10485	-4400	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
309	142	-4028	108	874	-4348	-1341	-2192	-1403	-611	-2296	157	1235	1056	1352	-2280	294	1338	-601	-4212	-3531	456	
-	-150	-501	234	42	-382	398	105	-627	209	-467	-721	277	393	48	95	360	119	-368	-295	-245		
-	-1126	-2403	-1503	-26	-5804	-267	-2567	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	-734	-2610	-2963	-495	1059	104	638	-322	-795	-1373	2904	-622	-3585	-2126	-392	916	69	-154	-3006	1234	458	
310	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-9894	-10936	-894	-1115	-3026	-189	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
311	-894	-2235	-4645	-4015	-2191	1013	-2798	1221	-3631	1102	1518	-641	-3982	-3272	851	-1354	282	1211	-2692	-2347	459	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-9944	-10986	-894	-1115	-617	-1523	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
312	-1055	-2651	-613	-3810	3055	-4167	-3000	-40	-357	532	2046	142	-1479	-3268	-3551	537	249	-2072	-3096	-75	460	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10321	-11363	-894	-1115	-1487	-185	-2314	-4239	-1905	-4183	-3258	1531	-3743	456	-609	712	63	-3789	-4350	-3663	461
-	-467	-4167	2491	1181	-4487	-185	-2314	-4239	-1905	-4183	-3258	1531	-3743	456	-609	712	63	-3789	-4350	-3663	461	
313	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
314	-1259	-2730	-148	-4608	3644	-4450	-3303	-537	-4204	-55	-1932	-851	-4499	-3826	-4005	-3535	-2845	1077	1010	672	462	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
315	-2622	-4063	394	-68	-350	503	-985	397	-162	-3155	-2242	1822	-427	553	536	288	-976	-4254	1241	463		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
316	-2746	-3224	1186	-2730	185	347	2505	-2850	-2594	1342	93	441	-4036	-2491	-1349	-1197	-6	-2691	-3603	1980	464	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
317	-203	-3318	-3142	-2584	2102	-381	1857	-1378	-11	-870	526	951	-3981	863	548	-279	-780	-1647	833	1040	465	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
318	216	-4079	1226	-6	883	984	-2256	-1835	141	-1227	-19	-2234	-136	269	384	-215	438	-3697	-4266	588	466	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
319	388	-3951	165	-986	-573	-3634	1134	885	-125	-3056	-396	-3725	168	-758	-9	727	662	-4172	-1068	467		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
320	346	551	529	-2998	-181	207	603	1285	-574	1197	-542	-1146	-3947	232	341	-1167	-2865	-2869	-3732	493	468	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
321	41	-4088	-2468	-4	-4408	111	1188	-1261	400	-2211	-237	732	-883	1891	1097	-102	-291	-1544	-4273	1406	469	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Table 4, Sheet 22/32

322	507	-4082	449	641	-4414	44	-4164	1050	-4108	-3181	1550	546	-720	-205	534	-202	-1228	-4276	-3593	470		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
323	1505	-2743	-4902	-1789	1303	-1982	-3231	-70	-3946	275	-1944	-363	129	-1121	-3855	20	400	1440	-3195	-283	471	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
324	-1181	-3985	572	-1044	2076	58	605	-1596	57	-562	-3095	-2274	-3713	478	213	1242	-1331	509	-4205	-1010	472	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-961	-10485	-1042	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	-1288	-9527	-763	-894	-1115	-4529	-64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
325	54	-3258	916	-1144	-3561	794	-1470	532	-168	-1378	-2352	55	-2902	791	1381	518	-666	322	-3452	-2781	473	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1841	-2600	-1835	-2154	-4644	1586	-2893	-4556	-3135	-4654	-3836	2243	3218	-2685	-3520	-1961	-2222	-3536	-4706	-4269	474	
-	-149	-500	232	43	-372	398	105	-627	210	-466	-714	277	393	45	95	359	117	-370	-295	-250		
-	-3410	-1305	-996	-53	-4787	-1602	-576	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
327	-1431	891	-42	1025	456	1017	-1064	-2967	-646	-2914	-1989	2083	-2498	-1034	692	218	-1370	-2520	-3084	-2402	476	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-4	-8991	-10033	-894	-1115	-4118	-86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	-355	-1974	-2372	-1796	2376	-2890	-1625	-1567	1866	-1854	1506	675	-2961	-1491	383	-1881	-1570	1115	-2366	-1940	477	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-4	-9057	-10099	-894	-1115	-2560	-268	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
328	-1797	-2342	-415	287	2146	-1027	-1712	-51	-142	-441	-1509	-1885	-3066	709	-1954	-458	155	-585	3483	743	478	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-3	-9370	-10413	-894	-1115	-925	-1079	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
329	176	-3702	-92	-245	-920	-1338	-1891	146	745	-1033	-231	832	-3324	1918	751	425	-935	-935	-626	-3891	12	479
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-41	-10054	-5194	-894	-1115	-2887	-243	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
-	-225	-3817	367	-10	-624	1049	412	-814	1051	-3829	-2908	1912	-3434	-1544	-2091	14	446	5	-405	-591	481	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-178	-10186	-3115	-894	-1115	-3306	-154	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
330	-2358	-2946	488	-965	-3010	1948	775	-389	-803	672	921	-883	-3613	-2003	-2483	-296	-51	-1063	773	1369	480	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10061	-11103	-894	-1115	-1887	-537	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
331	-2215	-3689	592	-269	-4010	-257	-1848	-3760	469	-56	-2778	781	1787	-206	-283	1184	857	-3311	-3872	-3189	482	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-157	-10010	-3296	-894	-1115	-3810	-107	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
332	-2120	-3592	1872	-676	-3913	-343	-1762	-3664	159	-823	613	947	-3187	752	658	1133	969	-3214	-3776	-3093	484	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2547	-9895	-273	-894	-1115	-4043	-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
333	-796	-2121	-552	-63	-2376	-1691	-301	-2144	1349	-2097	-1233	2085	-1798	2049	-91	-685	-720	-1755	-2222	1482	485	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-897	-7361	-1408	-894	-1115	-4530	-64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Table 4, Sheet 23/32

35/43

337	997	-1241	-578	-133	-1517	-1399	-332	-1234	-83	-1405	-619	1518	-1603	-5	-515	1020	-399	-944	-1722	1779	486
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-17	-6997	-8039	-894	-1115	-4345	-73	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
338	-813	-1193	-2517	-2345	-1917	-1837	-1987	1819	-2146	-1614	-1167	-1892	-2390	-2008	-2230	2830	-1076	-631	-2498	-2045	487
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-13	-7341	-8383	-894	-1115	-3390	-151	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
339	-927	2366	1639	-228	-2602	-1871	-568	-2325	861	-2315	-1422	-531	-1988	1344	-650	-823	1925	-1917	-2518	-1881	488
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-8	-8030	-9072	-894	-1115	-177	-3112	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
340	1374	-2592	-5077	-4443	-124	-1761	-3175	-215	-4045	926	3415	-659	-1379	-3673	15	-988	-784	-456	1250	-2707	489
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10357	-11399	-894	-1115	-179	-3103	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
341	669	-4072	-1127	-1928	-4384	267	-2258	64	1359	-759	-3164	775	-1426	250	1455	313	-2560	-1811	-4261	1229	490
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
342	-60	-4092	1793	555	-4413	-721	591	-4164	866	-942	-3181	766	-3686	1529	137	-1018	189	-3714	415	58	491
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
343	-2877	521	-228	-4579	1897	-1418	-3294	630	-1972	2065	336	-4067	-1693	-1394	-3978	-1988	-1133	-260	984	733	492
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
344	1114	-3970	600	-1986	-1332	-3628	-2293	-3951	1865	-1722	14	1176	-3720	-798	-921	-102	-163	500	-4186	1177	493
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
345	152	-4092	1011	793	-4413	428	44	-1477	194	-2362	-3181	1669	-3686	1065	-2339	509	905	-2008	-4275	-3593	494
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
346	-218	-2875	-4193	-3809	-142	-1211	-323	115	-123	-219	2818	279	-949	-1143	504	97	-293	-61	2644	338	495
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
347	71	-2705	-5213	-4578	495	657	-3294	1948	-1135	616	1591	-4067	-1693	-3799	-1274	-1209	587	-343	990	585	496
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-63	-10485	-4576	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
348	388	-4039	1017	598	-4380	-547	971	-1236	-306	-1981	871	1250	108	791	-1067	631	642	-3661	-4222	-3539	497
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10423	-11466	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
349	-1398	-4039	1347	-135	-4380	1020	-1212	777	-371	-3128	55	-3633	489	-321	861	-557	-3661	-4222	379	498	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10423	-11466	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
350	-2724	-3331	-141	-323	272	-574	-2612	-786	-1221	-888	1421	-1323	-3974	125	-182	-1029	643	802	4091	546	499
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
351	623	-3456	-2964	-82	-57	615	-2532	245	-308	327	533	-572	-3911	2001	-57	-1306	-932	-531	-3791	661	500
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Table 4, Sheet 24/32

36/43

-156	-4088	25	301	1032	748	486	-4157	319	-991	690	-11	-3687	-39	-1267	1019	341	-3709	258	879	501	
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
353	386	-4061	421	-302	231	438	-2261	-4109	188	-549	1388	60	-3694	-71	552	426	-337	-783	1504	789	502
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
354	-879	1409	-4984	-1583	-578	-1302	-627	-886	449	1708	-3959	1019	-3674	-391	-214	-226	-420	139	2373	503	
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-25	-10485	-5900	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
355	-1603	-4071	789	-90	-4392	-438	525	-4142	-667	-4087	1182	151	2162	-213	-573	1170	360	-1328	353	-654	504
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-78	-10461	-4264	-894	-1115	-1234	-799	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
356	164	-4006	1385	874	-4327	15	930	-4077	-92	-633	-3095	1912	-795	-668	-2253	633	-2472	-3628	-4189	918	505
-148	-501	232	42	-382	398	105	-627	211	-467	-721	276	395	51	95	359	120	-370	-295	-250		
-2406	-2237	-739	-24	-5935	-502	-1768	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
357	1136	-3077	193	959	-3392	-16	-1254	-3138	-838	-3090	-2168	-1232	-210	-698	362	-1502	1125	1299	-3264	-2685	507
-149	-500	235	43	-381	398	105	-627	210	-466	-721	278	393	45	96	359	117	-370	-280	-250		
-285	-2486	-10292	-60	-4624	-1155	-860	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
358	-701	-3609	1115	-1443	-88	-14	299	-1392	895	-3624	-2699	1357	799	704	-164	-915	153	837	-3794	-3113	509
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-2	-9922	-10964	-894	-1115	-1613	-571	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
359	-1231	884	947	1343	1375	199	-1959	-1477	-501	-939	-2788	-729	-3388	932	-61	-647	-291	-1379	1301	949	510
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-2	-10112	-11154	-894	-1115	-79	-4227	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
360	-422	-4082	-177	-744	-4399	-3596	812	-1474	1670	-1007	-3172	1163	-3689	-635	940	-409	-349	259	3343	-879	511
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
361	2063	-3835	-284	-2073	-4049	-3672	-2346	-3729	-1980	256	1615	1147	-3762	1155	-721	539	-297	-1175	-4086	-3475	512
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
362	-83	-2706	-5208	-4573	1133	57	-3293	500	-4171	-12	480	508	-4473	-3797	-1508	-985	358	2404	-3163	-2821	513
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
363	-2922	-2751	-5249	-4619	-2714	-4471	-3353	366	-4221	-66	-1957	1891	-4523	-3850	-4031	-463	2587	1278	2337	-2881	514
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
364	-6591	-5749	-7397	-7594	3911	-7189	-5428	-7161	426	-4871	-5931	-7055	-729	-6595	-6411	-6467	69	2012	1759	515	
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
365	-1388	-3732	-6389	-5783	-175	-5697	-4594	1828	-5425	1541	186	-5350	-5603	-4940	-5204	-4820	-3937	2430	2295	-3983	516
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
366	-1199	728	2819	1540	-4376	1163	-2266	-1160	-1852	-4079	-3161	-230	-3698	-1810	-909	-1034	-1474	-4260	-3585	517	
-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 25/32

37/43

-367	-4145	-6117	-6472	-6811	-4397	-6004	-6617	-6593	-5938	-3991	-5207	-6045	-6340	-194	-990	-1177	-7031	-6952	518
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
368	-8351	-7039	-8010	-8359	-4914	-7245	5446	-8380	-8236	-7682	-7739	-7788	-7602	-7853	-7738	-8455	-8411	-8363	437
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
369	-5713	-7209	4171	-1139	-7691	-5309	-4876	-7880	-5377	-7635	-7175	-4028	-5899	-4617	-6337	-5333	-5830	-7322	-7358
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
370	-2724	-3336	-3119	-2562	-3404	-1240	-2610	-941	-2438	-1922	-2315	1570	-1231	2033	-868	-6337	-2484	-1128	-3694
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-36	-10485	-5377	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
371	-192	-4062	-600	735	-4383	533	-2221	-4133	-171	-4078	1177	830	1627	1762	-623	64	-2528	-849	-4245
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-125	-10450	-3599	-894	-1115	-1420	-675	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
372	-1141	-3709	-4623	-4041	-4379	-4271	-3670	-3967	-3223	-4210	265	-3864	529	-3489	3785	-1709	105	-3678	-4619
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-1668	-10326	-551	-894	-1115	-2638	-253	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
373	82	-2585	-1301	254	-2989	1681	-1268	1213	-960	-2739	-1898	2254	-2584	-871	-1448	403	-1457	-2290	-3024
-	-149	-500	233	43	-381	401	105	-626	210	-466	-721	275	394	45	96	359	117	-369	-295
-	-1076	-2568	-1486	-91	-4030	-5056	-44	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-250
374	-1367	-2757	-684	762	-3061	-2109	3698	-2796	-450	-2756	-1901	-755	-2306	1644	-881	-1230	1816	-2389	-2927
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-8	-8039	-9081	-894	-1115	-4127	-85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
375	1394	-1810	-3140	-2842	-1387	-2255	-2607	-2887	-2712	-3150	-2360	-2340	1262	-2491	-2885	894	-1555	-2316	-3527
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-7	-8232	-9274	-894	-1115	-3538	-130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
376	849	-1609	-3510	-3089	-1549	1636	-2112	-1290	-2796	2090	-970	-2625	-3110	-2498	-2731	-2012	-1618	-1193	-2101
-	-150	-501	232	44	-382	401	105	-627	214	-467	-721	274	393	48	97	358	116	-370	-295
-	-1693	-536	-9575	-26	-5789	-2879	-211	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-250
377	-226	-3139	1871	1010	-3461	1305	-1240	-3212	-871	-3152	-2238	1334	134	921	-1397	81	-1585	-2757	-3321
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-4	-8935	-9877	-894	-1115	-4118	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
378	-809	-2678	397	-4494	-2346	529	-3251	1288	-4103	-791	89	-897	-4434	-3738	-3925	880	-2783	1385	-3135
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-2	-10447	-11489	-894	-1115	-369	-2148	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
379	562	-3868	-462	-775	-69	-236	-422	-464	-709	-1303	473	-855	-1549	127	-937	83	468	-107	-4111
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-1	-10445	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
380	-743	-3979	-1125	-92	-111	-3625	-2289	-874	-1891	-3974	-3082	-613	-987	1020	-679	1753	2083	394	850
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249
381	-962	658	-514	224	10	-4134	1018	-475	-3081	495	-333	-3271	-4202	431	2132	-150	-966	738	-3403
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-249

Table 4, Sheet 26/32

38/43

382	268	2114	-4241	20	1894	-630	232	-2390	-3421	223	1430	762	-4307	17	-3539	-3281	1630	-2291	377	-815	535	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	-86	-3754	-986	-2134	-253	2389	-1076	-705	-3711	-2881	-246	-3791	-531	-2512	755	-2599	-3301	3597	561	536		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	384	237	-4070	1550	-54	-92	1244	-2289	-4124	785	-1746	725	167	902	-1802	-59	-911	-2560	-1720	353	-177	537
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-72	-10485	-4386	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	-63	-4079	2080	-1002	334	-1340	-117	-1612	739	-1661	-3118	1729	-1558	34	-1142	84	229	-611	-4213	-3531	538	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10485	-11457	-894	-1115	-1898	-451	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	-773	-4031	-704	-52	-4352	698	-2190	201	967	-4047	-3120	312	1382	1007	1503	529	-2497	-1484	-4214	-3532	539	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-881	-10485	-1133	-894	-1115	-1898	-451	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	387	741	-3304	1598	-1134	-3623	-614	-1467	-3373	-107	-1031	-2393	849	1064	-1008	474	1233	-55	-2925	-3488	-2806	540
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1176	-9537	-847	-894	-1115	-4520	-64	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	-1675	-3241	2685	911	-3524	547	-1205	-3308	-962	-68	-2368	673	-2559	1497	-1539	-1496	-1645	-2848	-3420	-2662	541	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-893	-8388	-1126	-894	-1115	-5157	-41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	389	1055	-1975	-432	972	-2289	-1557	-243	-2015	1436	-1999	-1100	-219	560	202	-320	-492	1175	-1600	-2198	-1539	542
-	-151	-505	234	40	-386	407	100	-632	205	-471	-715	279	393	51	90	364	119	-375	-269	-243		
-	-2651	-632	-2354	-3521	-132	-4314	-74	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	390	3077	-1244	-3035	-3163	-3572	-1512	-2789	-3308	-3117	-3599	-2716	-2079	-2284	-2759	-3042	1540	-1074	-2263	-3808	-3620	568
-	-147	-500	232	45	-381	398	105	-627	212	-466	-721	277	393	45	95	359	117	-370	-295	-250		
-	-2840	-257	-8518	-44	-5048	-2662	-248	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	391	837	-2471	292	1046	-2759	-2684	-726	-2487	1705	-2473	1101	-712	-2156	-277	373	-974	-1017	396	-2674	1075	570
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-6	-8461	-9503	-894	-1115	-5129	-42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	392	-3113	-2830	1818	-4013	1528	-4239	-1573	-2480	-3727	986	-2078	186	-4225	-3165	-3598	-3353	-3036	-2449	2248	3302	571
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-6	-8461	-9503	-894	-1115	-3497	-134	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	393	1024	-2812	841	-685	-3146	-2343	-968	-2875	723	-2815	975	-982	-2432	1215	2615	-1268	-1317	-2443	-2971	-2324	572
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-5	-8715	-9758	-894	-1115	-3388	-145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	395	-252	-2857	465	727	-3176	-2385	-1023	659	1621	-2872	-1947	-1002	844	1191	1114	-1272	-1330	-2478	2000	-2361	574
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-4	-8936	-9978	-894	-1115	-533	-1694	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
-	396	835	-3773	288	-1664	-570	-3328	-71	-3812	1798	672	321	-1971	-3421	504	1116	821	-2286	-3385	-3968	-3297	575
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10162	-11204	-894	-1115	-608	-1540	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4. Sheet 27/32

39/43

397	823	-3170	-879	-864	-3221	-1232	-2575	1277	-838	530	-193	-665	-3925	-2353	-177	-750	-116	986	-3543	1959	576	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-2	-10384	-11426	-894	-1115	-2206	-353	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
398	-2534	-3999	1738	-525	-4317	-3509	-2167	-7	2491	-1778	797	-2145	-29	-526	1325	-1394	-495	-3619	-4184	-3503	577	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-2	-10384	-11426	-894	-1115	-2206	-353	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
399	-258	-2854	-4113	-3531	-2836	-1419	106	-1220	-3309	2276	2476	66	-4253	1410	-3454	-795	-758	-2284	-3287	-2908	578	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-2	-10447	-11489	-894	-1115	-369	-2148	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
400	2748	75	-1809	-4507	-2613	1064	-3284	-415	-4122	585	-1920	-4034	-4468	-750	-3952	-3496	-2818	-566	-3175	-681	579	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
401	1007	-2722	-5068	-4442	-260	-922	-3266	-1143	-4070	417	924	1587	-4454	-862	-171	-6	-794	-314	1884	2319	580	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
402	2091	-2826	-4410	-350	-2798	-765	-3108	886	-1305	-185	571	-1268	-4343	-3320	-3627	-142	257	1282	-3267	-2900	581	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
403	-316	-2736	-5254	-4620	-2973	-4458	-3317	833	-4215	1354	-1929	-4102	-4507	-3835	-4014	-1749	-2851	505	890	1656	582	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
404	-2877	-2707	-5197	-688	-2661	-4422	-3292	2104	-4164	1293	2607	-4060	-4472	1015	-3972	-762	653	-558	870	-503	583	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
405	-102	-249	-5221	-4858	1419	-4427	1872	-67	-4181	2348	1741	-1301	-4477	-259	-3983	-3512	-2821	-1289	-3184	-2822	584	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
406	1121	-2789	-4966	-4359	-2774	-3299	-1241	-4015	817	573	-3967	-4463	-3694	-1461	860	2532	-2226	-3266	-2918	585		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
407	-1162	504	-5204	-4569	218	-1169	2392	-705	-4168	978	1453	-1329	-4472	-3794	1338	1072	-2817	-857	2168	578	586	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
408	-197	-4091	834	483	-4411	-3593	-2252	-1792	-929	-1839	-3180	-524	2750	-56	1482	-663	-287	-1727	-4274	-3592	587	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-4	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
409	103	-1882	-2115	-1557	1324	-1493	-1415	-235	-1061	540	-2792	356	-1750	116	1418	-1344	-2264	2967	588			
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1579	-10485	-590	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
410	-1283	-4239	-1531	-5491	-6763	-5627	-6578	-6019	-6793	-5871	-4794	-5195	-5548	-437	-1285	-4041	-1415	-6951	-8754	589		
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
411	-611	-2728	-5019	-4396	-875	-4395	-346	1500	-4034	-2578	475	966	-4447	-712	-1081	19	2168	1067	647	877	590	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	-249	
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 28/32

-	412	-463	-3750	-5545	-5211	-4778	-1375	-4650	-4375	-1470	-1705	-3960	-4554	3885	-4708	-5002	-885	-483	-587	-5170	-4852	591			
-	413	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	414	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249
-	415	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	416	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249
-	417	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	418	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249
-	419	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	420	-1034	-2720	-5079	-1279	1571	-1417	58	1638	-4078	-417	905	-844	-4456	2001	-3927	491	-2813	-331	2033	1810	599			
-	421	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	422	-474	598	-1486	-1922	308	-1114	-3056	-1113	-3495	-4	3600	-1012	-4294	413	445	-1247	-830	-1236	2604	382	601			
-	423	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	424	-1091	-3993	833	-617	-2299	*	*	*	*	*	*	-131	-4063	-51	-4009	-3083	1846	-3587	-162	-2243	-424	-3615	-4177	638
-	425	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	426	-127	-3961	870	-877	-4283	489	-166	-4033	1214	-3977	113	1373	475	-558	533	-106	-314	-3583	1977	258	605			
-	-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249				
-	-	-1169	-10334	-851	-894	-1115	-2590	-262	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Table 4, Sheet 29/32

41/43

427	-459	-1653	-3572	-408	1776	1540	-2061	1132	-2685	-1506	970	-2687	-708	-294	-2642	-256	-1675	773	-2101	863	606
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-408	-9169	-2033	-894	-1115	-3333	-151	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
428	-1483	-2965	465	1104	-3283	736	-1106	-3037	263	-2980	-2058	1862	689	-650	-1217	452	1160	-2586	-3148	-2458	607
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-309	-8946	-2391	-894	-1115	-4938	-48	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
429	-1303	1409	1871	-648	-2928	-2279	-929	-2639	778	-2635	-1750	-940	-2373	-489	967	834	-1240	-2248	3918	-2204	608
-	-149	-501	233	44	-378	400	104	-628	212	-468	-722	277	394	47	94	358	117	-369	-296	-251	
-	-1363	-713	-9685	-784	-1254	-4263	-77	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
430	-1378	-1464	1505	-149	-1448	-383	-1564	-2094	-1845	353	-656	-2001	191	-1651	-2009	-1790	-1319	496	1880	-1511	612
-	-148	-501	233	47	-382	400	104	-628	209	-467	-722	276	392	44	94	359	122	-369	-296	-251	
-	-3892	-196	-4068	-18	-6308	-4205	-80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
431	-1247	-2712	176	907	-3030	460	-881	-2778	772	-2727	930	-858	-2315	649	651	1202	-1186	972	-2898	-2217	614
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-5	-8729	-9771	-894	-1115	-997	-1003	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
432	-1003	-2598	3026	-2324	-66	-1180	-2211	-860	-2179	-1281	-1775	-2452	1008	33	-2508	-2445	-552	-2055	-2990	1948	615
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-9851	-10883	-894	-1115	-2650	-250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
433	-4259	-6085	168	-389	-6338	-1353	-3437	-6205	-1184	-6026	-5374	-2764	3905	-3099	443	-3918	-4304	-5704	-6158	-5251	616
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2578	-9838	-266	-894	-1115	-3963	-96	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
434	-767	-1577	-1043	-1067	-3143	1519	-1529	-2894	-1441	-3025	-2184	3091	-2118	-1224	-1831	-873	1385	-2164	-3243	-2736	617
-	-150	-502	232	42	-383	400	112	-623	209	-468	-723	278	394	43	93	358	118	-362	-297	-252	
-	-2537	-712	-2204	-2592	-262	-5349	-36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
435	-516	-884	-1115	-725	-1277	-1618	-728	-1389	-611	-1043	-403	2411	-1864	-536	-925	-734	1361	-304	-1662	-1201	627
-	-149	-500	233	43	-378	398	105	-624	210	-466	-721	277	394	45	96	359	117	-370	-295	-250	
-	-2189	-746	-2440	-82	-4184	-3801	-107	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
436	-842	-1512	-1081	-942	-2142	956	-1175	-1029	-2033	3598	2383	2133	939	-1362	-970	-987	-1484	-2412	-1909	629	
-	-149	-500	232	43	-377	398	110	-627	210	-466	-721	277	395	45	95	360	117	-370	-295	-250	
-	-2587	-268	-8465	-46	-4987	-434	-1945	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
437	667	22	2713	-265	492	-1542	-1977	-915	-345	-705	-2762	766	-3404	-320	-2078	-912	-2257	-3252	-3874	750	631
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-1019	-11161	-894	-1115	-2057	-397	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
438	163	2158	-139	334	-3981	-1132	428	691	-1645	-1918	-2818	2472	-3467	59	-2142	214	-946	312	-3932	-3284	632
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10227	-11269	-894	-1115	-2362	-312	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
439	-2407	3398	-136	1040	-4126	-1288	-2049	-3861	-1638	-267	-2922	-2032	-3481	-62	2733	-1148	-976	-3437	-4023	-448	633
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10255	-11297	-894	-1115	-3026	-189	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
440	-191	1100	-2291	1293	-977	303	945	786	-3856	-2944	291	-3499	486	450	-213	700	-1038	-4045	-712	634	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-186	-10555	-3060	-894	-1115	-1934	-438	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Table 4, Sheet 30/32

-	-848	-3504	1165	-27	589	-713	-2036	-749	-1675	-434	2480	2087	-3452	-1624	-577	196	365	-3065	-3759	-3152	636
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10119	-11162	-894	-1115	-3527	-131	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	637
-	443	189	-3751	-781	227	-4059	-151	-1947	-1353	-3762	1222	908	1881	683	871	-1188	-1039	-1510	2049	1195	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10119	-11162	-894	-1115	-3527	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	638
-	444	-54	-2472	-1427	-4321	1165	248	-3054	-952	-3923	18	1178	-3820	-823	-908	-3734	-3288	33	-515	4459	1654
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10222	-11264	-894	-1115	-1427	-671	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	639	
-	445	-818	-3941	624	13	779	-979	-146	-1114	967	-1627	-3030	1286	-1468	599	716	1074	-503	-723	-4124	-3442
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-50	-10311	-4899	-894	-1115	-2734	-235	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	640	
-	446	812	2734	1602	985	-1033	170	424	-1653	-1827	-3541	-2706	-2203	275	-1774	-488	-369	-2401	-1049	1707	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10262	-11304	-894	-1115	-2217	-350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	641	
-	447	-1344	-3417	267	1427	889	-3595	-2287	749	-113	-505	855	-506	-3681	-585	-2447	-520	832	-1416	-3725	2123
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10289	-11331	-894	-1115	-1655	-551	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	642	
-	448	497	-3964	-282	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-117	-10337	-3698	-894	-1115	-2571	-266	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	643	
-	449	446	-3864	535	716	-4185	-1034	-2025	-1451	913	-292	-235	-738	-3660	1106	1362	-483	982	-3486	-4048	-640
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-618	-10222	-1525	-894	-1115	-3170	-170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	644	
-	450	-1976	-3458	2309	892	-3776	-61	-1599	-3530	-283	-3473	-2550	1526	-3027	-1143	698	602	739	-3079	-3640	-2951
-	-147	-509	242	49	-387	396	105	-633	214	-473	-701	274	385	42	94	360	125	-378	-281	-244	
-	-1274	-1480	-2132	-3030	-188	-4446	-68	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	645	
-	451	-159	-1691	-3708	-3099	1577	-3286	-2233	-73	715	120	910	-2784	-3340	-2483	-488	1106	1793	-78	-2141	-1787
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-4	-9234	-10276	-894	-1115	-3750	-1111	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	660	
-	452	246	1159	372	1702	3118	-2856	-1318	-3058	-914	-648	512	994	-26	-871	477	-444	700	-2651	-3255	-2595
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-3	-9312	-10354	-894	-1115	-981	-1019	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	661	
-	453	1069	-2335	-4412	1	26	-3947	-2797	183	41	1807	224	-3463	-4001	-710	-3406	-1428	-885	-1752	2785	402
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10014	-11056	-894	-1115	-2224	-347	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	662	
-	454	277	-3251	-2499	-1946	1305	-1730	-1022	590	824	-1777	-2394	-2198	-1131	140	1402	-451	-2290	-885	-1752	2785
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-210	-10101	-2891	-894	-1115	-524	-1716	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	663	
-	455	-950	-3888	39	480	-4178	-1336	-287	-277	612	-244	-4	227	37	2036	179	175	205	-383	-4041	-3359
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10214	-11256	-894	-1115	-932	-1071	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	664	
-	456	728	-3986	-624	909	812	-1165	597	-542	105	-358	-3057	-137	-831	1711	170	-2393	-982	-527	-4154	853
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249	
-	-2	-10357	-11399	-894	-1115	-2427	-297	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	665	

Table 4, Sheet 31/32

457	66	-2591	-5105	-4470	-188	-1573	-3183	2992	-1564	377	-1794	-3956	-4361	-3689	-3867	-107	-2705	805	-3049	493	665	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10357	-11399	-894	-1115	-2427	-297	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
458	771	-3980	870	-586	-4301	-3482	-2141	-250	2057	-2375	-115	-992	-830	1327	-298	497	102	-3602	-4164	-721	666	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10357	-11399	-894	-1115	-2427	-297	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
459	824	-3981	-2356	-648	-4302	961	-2141	-4052	1359	-3997	-3070	753	459	-578	667	926	246	-3603	956	-564	667	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-2	-10357	-11399	-894	-1115	-178	-3104	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
460	262	504	-5193	-4559	-2662	-1787	-3291	-193	-4160	1812	2808	-4058	-4471	-44	1634	-1315	-2817	405	-3165	-2822	668	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
461	608	-3114	1889	-2942	-3135	-1460	-2791	1522	-2790	-416	-2294	1311	-4111	-449	-3103	-610	-373	1203	-3513	-3084	669	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
462	1064	-4092	352	-287	-4413	692	1287	-4164	-609	-518	-3181	810	565	-79	69	879	-1440	-3714	-4275	333	670	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
463	1044	-2707	-5195	-1784	2589	-2059	-3291	959	-1193	1067	-1910	-4058	-4471	-3790	-3971	-646	-403	212	1583	-2821	671	
-	-149	-500	233	43	-381	399	106	-626	210	-466	-720	275	394	45	96	359	117	-369	-294	-249		
-	-1	-10485	-11527	-894	-1115	-701	-1378	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
464	-5309	-5869	-6219	-1531	-6766	-5764	2106	-1905	-2098	-5643	8	-4432	-5670	-483	3918	-5184	-4930	-5625	-5467	-5419	672	
-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		